

1 Z 4225 D

KLINISCHE WOCHENSCHRIFT

Organ der Gesellschaft Deutscher Naturforscher und Ärzte

Aus der Bücherei der
Chirurg. Klinik d. Univ.
München
ausgeschieden

ELIEN
1910
München

Kurze wissenschaftliche Mitteilungen

Kontrolle der Schilddrüsenhormon-Behandlung der blanden Struma durch Bestimmung der Serum-TSH-Spiegel nach TRH-Belastung *

C. R. Pickardt, F. Erhardt, K. Horn und P. C. Scriba

II. Medizinische Klinik der Universität München (Direktor: Prof. Dr. med. E. Buchborn)

Eingegangen am 21. August 1972

Control of Thyroid Hormone Therapy in Nontoxic Goiter by Determination of TSH Levels after TRH Stimulation.

Summary. Consecutive TRH stimulation tests were used in order to determine the thyroid hormone dose which effectively suppressed the TSH levels below normal values. This procedure provides a means for individual dosage and helps to avoid thyrotoxicosis factitia in nontoxic goiter patients undergoing thyroid hormone therapy.

Key words: Nontoxic goiter, thyroid hormone therapy, TRH stimulation test, TSH secretion.

Zusammenfassung. Die TRH-Belastung erlaubt, für die Schilddrüsenhormonbehandlung der blanden Struma die individuell verschieden hohe Dosis zu ermitteln, welche das TSH unter die Norm supprimiert und ohne Überdosierungserscheinungen die Struma verkleinert.

Schlüsselwörter: Blande Struma, Schilddrüsenhormontherapie, TRH-Stimulationstest, TSH-Sekretion.

Einleitung

Die Schilddrüsenhormonbehandlung der blanden Struma dient zur Suppression der hypophysären TSH-Sekretion. Zur Verkleinerung einer Struma ist offenbar nicht nur eine Normalisierung eventuell erhöhter Serum-TSH-Spiegel, sondern die Suppression der TSH-Spiegel nach TRH-Stimulation unter die Norm erforderlich [5, 7, 8]. Da basale TSH-Spiegel und TSH-Antwort auf die TRH-Stimulation jedoch bei Schilddrüsengesunden und bei Patienten mit blander Struma große individuelle Unterschiede aufweisen, sollte untersucht werden, welche Schilddrüsenhormondosierungen bei der blanden Struma zur Suppression der TSH-Sekretion unter die Norm erforderlich sind.

Material und Methoden

Die Serum-TSH-Spiegel wurden vor und nach schneller intravenöser Injektion von 200 µg TRH (thyrotropin releasing hormone, Hoe 500 11), wie kürzlich beschrieben [1, 4, 5] bestimmt. Bei den hier ausgewählten Patienten wurde nach Bestimmung [6] der Gesamtschilddrüsenhormon-Spiegel (T_4 -J, T_3 -in vitro-Test, Index des freien Schilddrüsenhormons) die erste TRH-Belastung durchgeführt. Anschließend wurde die Schilddrüsenhormonbehandlung begonnen und die Dosierung stufenweise in 2–4wöchigen Intervallen schematisch (Tabelle 1) gesteigert. Vor jeder Dosiserhöhung wurden die T_4 -J-Spiegel bestimmt und eine erneute TRH-Belastung durchgeführt.

Ergebnisse

Die basalen TSH-Spiegel lagen bei den hier ausgewählten Patienten (Tabelle 1) vor Beginn der Therapie im Normalbereich ($\bar{x} \pm 2s$, log.: 1,4–7,1 µE/ml). Die ebenfalls normale Stimulierbarkeit der TSH-Spiegel durch TRH ließ bei diesen Patienten einen latenten Schilddrüsenhormonmangel im Sinne der präklinischen Hypothyreose [4, 5] ausschließen. Die gemessenen TSH-Anstiege (Tabelle 1) lagen innerhalb des er-

rechneten Normalbereichs von Kontrollpersonen ($\bar{x} \pm 2s$, log.: 2,73–23,60 µE/ml).

Bereits in der ersten Behandlungsperiode war die TSH-Antwort auf die TRH-Stimulation bei 3 von 9 Patienten (Z.M., Z.A., G.J.) durch die Dosierung von 50 µg Thyroxin und 10 µg Trijodthyronin pro Tag unter die Norm zu supprimieren. Die Behandlungsdauer betrug dabei in einem Fall 11 und in 2 Fällen 14 Tage.

Bei 2 weiteren Patienten (P.S., H.H. ♀) konnte die Suppression der TSH-Antwort unter die Norm durch eine tägliche Dosis von 75 µg T_4 und 15 µg T_3 erreicht werden, während bei dieser Schilddrüsenhormondosierung 2 Patienten noch eine normale Stimulierbarkeit der TSH-Spiegel durch TRH hatten. In der dritten Behandlungsperiode zeigte sich, daß bei A.W. die TSH-Antwort auf die TRH-Stimulation durch die tägliche Einnahme von 100 µg T_4 und 20 µg T_3 immer noch nicht unter die Norm zu supprimieren war.

Bei 2 Patienten war nach Strumaresektion (T.A., M.E.) an der TSH-Antwort auf die TRH-Stimulation ein Schilddrüsenhormonmangel ablesbar, der bei T.A. auch bereits an dem erniedrigten T_4 -J-Spiegel im Serum (1,2 µg/100 ml) und an dem erhöhten basalen TSH-Spiegel zu erkennen war. Bei M.E. waren die T_4 -J-Spiegel mit 3,2 µg/100 ml noch normal und der basale TSH-Spiegel mit 8,2 µE/ml an der oberen Grenze der Norm. Die Änderungen der basalen TSH-Spiegel und der Stimulierbarkeit der TSH-Spiegel durch TRH bei T.A. bei der hier substitutiven Schilddrüsenhormontherapie lassen sich zunächst an der Normalisierung der basalen TSH-Spiegel erkennen, während die stimulierten TSH-Spiegel noch erhöht sind (Test 3 und Test 4). Die ausreichende Substitution (Test 5) ließ sich an der Normalisierung der stimulierten TSH-Spiegel bei der Behandlung mit 150 µg T_4 und 30 µg T_3 erkennen. Die Befunde der Patientin M.E. zeigen, daß die erste Dosierungsstufe mit Schilddrüsenhormonen (50 µg T_4 und 10 µg T_3) noch zu keiner Änderung der TSH-Spiegel geführt hat.

Diskussion

Da einerseits die individuellen Unterschiede der Höhe der TSH-Spiegel bei Patienten mit blander Struma groß sind [5, 6] und andererseits die Langzeit-Behandlungsergebnisse bei Patienten mit blander Struma [2] bei Verwendung einer Standarddosierung von Thyroxin-Trijodthyronin-Mischpräparaten nicht in allen Fällen befriedigen, wurde versucht, die Dosis zu ermitteln, die zur Suppression der TSH-Antwort auf die TRH-Stimulation unter die Norm notwendig ist. Die erforderliche Dosierung liegt zwischen 50 µg T_4 mit 10 µg T_3 und mehr als 100 µg T_4 mit 20 µg T_3 .

Diese Befunde zeigen die diagnostische Bedeutung der TRH-Belastung mit Bestimmung der Serum-TSH-Spiegel zur Ermittlung der individuell erforderlichen Dosierung von Schilddrüsenhormonen zur Behandlung einer blanden Struma. Von der so kontrollierten Therapie sind in Zukunft bei der Behandlung der blanden Struma bessere Ergebnisse zu erwarten, und zwar voraussichtlich sowohl bezüglich der Zeit, in der sich die Schilddrüsenverkleinerung erzielen läßt, als auch bezüglich der Zahl von Strumapatienten, bei denen diese Behandlung ohne Überdosierungserscheinungen zum Erfolg führen wird.

* Mit Unterstützung der Deutschen Forschungsgemeinschaft (SFB 51).

Tabelle 1. Basale TSH-Spiegel (0 min) und Anstieg der TSH-Spiegel nach TRH-Stimulation ($\Delta 30$ min) bei Patienten mit blander Struma bzw. nach Strumaresektion vor und nach Behandlung mit steigenden Dosen von Schilddrüsenhormonen. Die über dem TRH-Belastungstest angegebene Schilddrüsenhormondosis wurde bis zum Tage dieses Tests verabreicht.

Test Nr.	I		II		III		IV		V	
T ₄ -Dosis tägl.	0		50 µg		75 µg		100 µg		150 µg	
T ₃ -Dosis tägl.	0		10 µg		15 µg		20 µg		30 µg	
TSH (µE/ml)	0 min	$\Delta 30$ min	0 min	$\Delta 30$ min	0 min	$\Delta 30$ min	0 min	$\Delta 30$ min	0 min	$\Delta 30$ min
Z. M., ♂	1,5	5,4	0,4	0,3	—	—	—	—	—	—
Z. A., ♂	1,5	2,9	0,3	0,2	<0,8	<0,8	<0,1	0	—	—
G. J., ♂	2,7	4,2	0,2	1,0	0,2	1,0	—	—	—	—
P. S., ♂	4,4	16,2	3,6	10,4	<0,8	0,8	—	—	—	—
H. H., ♂	4,0	9,7	1,3	6,8	0,4	1,2	—	—	—	—
H. H., ♂	1,8	8,2	2,0	4,4	0,3	2,8	—	—	—	—
G. H., ♂	1,2	13,8	1,8	6,2	2,2	4,5	—	—	—	—
R. P., ♂	4,2	12,5	2,4	7,7	—	—	—	—	—	—
A. W., ♂	5,0	13,8	2,1	10,8	1,0	6,2	1,1	5,4	—	—
T. A., ♂	63,0	157,0	45,0	71,0	6,3	53,7	4,0	23,0	1,1	4,3
M. E., ♀	8,2	50,0	8,2	45,0	—	—	—	—	—	—

Bei der Struma-Rezidiv-Prophylaxe mit Schilddrüsenhormonen kommt es im Gegensatz zur Strumatherapie nur auf die Vermeidung eines peripheren Schilddrüsenhormonmangels und damit auf die Einstellung der TSH-Spiegel im Normalbereich an.

Wir danken Fräulein G. Madlener, Fräulein S. Trimborn und Fräulein I. zur Horst für die sorgfältige technische Assistenz.

Literatur

1. Erhardt, F., Grüner, J., Marschner, I., Pickardt, C. R., Scriba, P. C.: Optimierte radioimmunologische TSH-Bestimmung im Serum: Methode und Interpretation. In Vorbereitung.
2. Foldenauer, A.: Hormontherapie der endemischen Struma mit Novothyral. Münch. med. Wschr. 112, 1485 (1970).
3. Horn, K., Habermann, J., Henner, J., zur Horst, I., Scriba, P. C.: Automatisierte Schilddrüsenhormonanalytik im Serum: T₃-in vitro-Test und Gesamt-Thyroxin (CPB). [Automatization of thyroid hormone analysis in serum: T₃ uptake and total T₄ (CPB)]. Z. anal. Chem. 259, 222 (1972).
4. Pickardt, C. R., Horn, K., Scriba, P. C.: Moderne Aspekte der Schilddrüsenfunktionsdiagnostik. Internist (Berl.) 13, 133 (1972).
5. Pickardt, C. R., Erhardt, F., Grüner, J., Horn, K., Scriba, P. C.: Stimulation der TSH-Sekretion durch TRH bei blander Struma: Diagnostische Bedeutung und pathophysiologische Folgerungen. Klin. Wschr. Im Druck.
6. Pickardt, C. R.: Stimulation der TSH-Sekretion durch TRH (thyrotropin releasing hormone): Diagnostische Bedeutung und pathophysiologische Folgerungen. Habilitationsschrift, Med. Fakultät der Universität München 1972.
7. Scriba, P. C., Horn, K.: Pathogenese und internistische Therapie der euthyreoten Struma. Med. Klin. 64, 1737 (1969).
8. Scriba, P. C.: Schilddrüsenkrankheiten. In: Endokrinologie für die Praxis, Teil I A, Schwarz, K., und P. C. Scriba. München: Lehmann 1969.

Dr. med. C. Renate Pickardt
Dr. med. Dr. rer. nat. Friedrich Erhardt
Dr. med. Klaus Horn
Prof. Dr. med. Peter C. Scriba
II. Medizinische Klinik der Universität
D-8000 München 2, Ziemssenstr. 1
Bundesrepublik Deutschland

Sachregister

Die Abkürzungen vor den Seitenzahlen bedeuten: Ü = Übersichten; O = Originalien; W = Kurze wissenschaftliche Mitteilungen; Bespr = Buchbesprechungen; Sp = Neue Spezialitäten; V = Verhandlungen; Tg = Tagungen

- Adams-Stokes-Syndrom, Häufigkeit und Prognose intra-ventriculärer Leitungsstörungen beim chronischen Herz-Block mit — O 768
- Adeninnucleotide, Synthese in Lymphocyten: Induktion durch Phytohämagglutinin O 871
- Adipositas des Kindes, endokrine Störungen bei — O 706
- Adriblastin Sp 934
- Afrikanisches Schweinefieber-Virus Bespr 275
- Akne-Kaban-Lotio Sp 714
- Alanin-Vermehrung in Lympho- und Thrombocyten zur biochemischen Diagnose der Cystinose O 1082
- Aldactone, Wirkung auf Atmung und Lungenkreislauf beim chronischen Cor pulmonale O 953
- Aldadiene-Kalium, Wirkung auf das Rattenhirn W 977
- , — auf die Refraktärzeit des Herzens W 754
- Aldadiene (-K, -Na), Wirkung auf Herzmechanik und Contractilität des Ventrikelmuskels W 387
- Aldosteron-Biosynthese, Regulation Bespr 219
- Aldosteron, Sekretion, Verteilung und Abbau von — bei verschiedenen Hochdruckformen O 1037
- Alkohol-Mißbrauch, chronischer, Einfluß auf den Cerebrosid-Gehalt und die Fettsäure-Zusammensetzung im Gehirn W 663
- , —, — auf Lipid- und Cholesterin-Gehalt im Gehirn W 269
- Alkoholzufuhr, orale, Einfluß auf den Blutalkoholspiegel von Gewohnheitstrinkern und Leberkranken O 732
- Alupent zur Diagnostik von kindlichen Herzfehlern Tg 890
- Amine, biogene, Nachweis in Thrombocyten O 776
- Aminophenazon, Einfluß der Urämie auf die Metabolisierung von — O 1092
- Aminophyllin, Einfluß auf das chronische Cor Pulmonale O 92
- Aminosäuren im Blutserum bei der endemischen Nephropathie O 614
- , essentielle, freie im Schweiß O 973
- Amylase, Makroamylase als seltene Ursache der Hyperamylasämie O 548
- Anämie, hämolytische und Hexokinasmangel in Verbindung mit Körpermißbildungen W 849
- , — bei Morbus Wilson O 995
- bei Osteomyelosklerose O 21
- perniciose familiäre O 1085
- Anaesthesiologie und Wiederbelebung, Lehrbuch Bespr. 1115
- Angiotensin I, radioimmunologische Bestimmung zur Messung der Reninaktivität O 327
- Angiotensinresistenz und Bartter-Syndrom, Diskussionsbemerkung O 787
- Anorexia nervosa, Pathogenese V 396
- Antandrogentherapie mit Cyproteronacetat Erfahrungen bei sexuellen Deviationen und Hypersexualität V 396
- Anticoagulantien- und Fibrinolysetherapie Bespr 536
- Antikörper gegen autologe Lymphocyten bei Lupus erythematodes W 484
- α_1 -Antitrypsin bei Kartagener-Syndrom W 789
- Aortenitien, Ultraschall-Doppler Kardiogramm bei — Tg 892
- Apoplexie, Hirnkreislauf und — Bespr 169
- Arteria femoralis, Eingangswiderstand der — Tg 807
- Arteriengewebe, lokales Renin im — Tg 890
- Arteriosklerose, Risikofaktoren der — V 274
- Arthritis urica, Einfluß von Benziodaron auf den Purinstoffwechsel bei — W 1015
- Ascites, neue Aspekte zur Pathogenese des —, bei Lebercirrhose V 272
- 1-Asparaginase, experimentelle und klinische Wirkungen von — Bespr 123
- Atmung und Kreislauf, Pathophysiologie beim septischen Schock O 674
- , Wirkung von Aldactone auf die — beim chronischen Cor pulmonale O 953
- Atmungssyndrom, funktionelles, unbehandeltes, Prognose und Spätschicksale Ü 61
- Australia-SH-Antigen, Charakterisierung V 391
- bei Leberkranken und Blutspendern V 392
- Australia-(Au/S)-Antigen, quantitative Bestimmung und klinischer Verlauf der Serumhepatitis W 266
- Bartter-Syndrom und Pseudo-Bartter-Syndrom, Ausscheidung mono- und bivalenter Ionen in Beziehung zur Flußrate im Parotispeichel beim — O 959
- Battered-Child-Syndrom, Problematik des — 217
- Bayro Vas Sp 934
- Benziodaron, Einfluß auf den Purinstoffwechsel bei Gicht W 1015
- Berotec Sp 714
- Beta-Persantin Sp 342
- Bicarbonat-Glucose-Set Sp 934
- Bifiteral Sp 342
- Biologie, molekulare, Fortschritte Bespr 347
- Biopharmazeutik, Absorption, Transit, Occupancy und Availments als neue Begriffe in der — O 410
- Biovagin Sp 342
- Bisolvomed und Bisolvomed mit Codein Sp 342
- Bisolvon Sp 714
- Blasenentleerungsstörungen, Differentialdiagnose V 395
- Blut, Autoimmunkrankheiten. Klinik und Therapie V 487
- , maternales und fetales, Renin-Substrat (angiotensin)-Konzentration im — O 434
- , Nachweis und Aktivität von Methioninsynthetase in normalen und pathologischen Zellen des — O 991
- Blutalkoholspiegel, Einfluß oraler Alkoholzufuhr auf den — von Gewohnheitstrinkern und Leberkranken O 732
- Blutdrucktelemetrie mit der Mikrokathetermethode O 898
- Blutgerinnung, Bedeutung der Phospholipide bei der — W 528
- , disseminierte intravasculäre nach allogener Nierentransplantation O 370
- , insbesondere Thrombocytenumsatz bei Hyperlipoproteinämien O 12
- Blutglucosekonzentration, hepatische Glykogensynthese in Abhängigkeit von der — W 478
- Blutkörperchensenkung und Plasmaproteine O 116
- Blutserum, freie Aminosäuren im — bei der endemischen Nephropathie O 614
- Blutspender, Australia-SH-Antigen bei — V 392
- Bluttransfusion intrauterine unter Ultraschallkontrolle W 930
- Blutverluste, quantitative Bestimmung mit dem Ganzkörperzähler O 543
- Blutverteilung in der Lunge beim obstruktiven Syndrom O 360
- Blutzellen, menschliche, intravasculäre Anatomie Bespr 399

- Blutzellseparator, IBM-, kontinuierliche extrakorporale Thrombophorese mit dem — O 574
- Brocadopa Sp 934
- Bromcarbamidvergiftung, ein Modell der Schocklunge O 467
- Bromsulphthalein, Bindungsfähigkeit des Serum-Albumins für — bei chronischer Urämie während der Hämodialyse-Behandlung W 658
- Bronchialcarcinom, Grenzen der Diagnostik V 487
- Butazolidin, Wirkung auf Leber-Lysosomen O 875
- Calcitonin, synthetisches, Einfluß auf die proximal-tubuläre Phosphatresorption W 527
- -Forschung Ü 2
- Calcium, ionisiertes während Hämodialysebehandlung O 819
- , — im Serum, Bestimmung mit einer ionenselektiven Durchflußelektrode O 824
- Calciumkonzentrationen Einfluß verschiedener — während der Hämodialyse auf die verschiedenen Plasmacalciumfraktionen W 480
- Candida-Infektionen, Serologie Ü 809
- Carbamazepin, antidiuretische Wirkung beim Diabetes insipidus O 1127
- Carboanhydrase-Isoenzymfraktionen in menschlichen Erythrocyten W 339
- Cardiomyopathie, hypertrophische obstruktive Bespr 219
- Catecholamine, neue Aspekte der Speicherungs- und Freisetzungsmechanismen von — Bespr 123
- Chemie, medizinische Bespr 447
- Chirurgie und Orthopädie, Ergebnisse Bespr 397
- Chloroquin, Hemmung von erythrocytären Immunantikörpern durch — W 932
- Choriomeningitis, lymphocytäre, Virus der — Bespr 1023
- Chromosomenidentifikation durch direkte quantitative Fernsehbildanalyse W 846
- Cicatrex Sp 714
- Cirupon RR-Kapseln Sp 934
- Colitis ulcerosa, immunsuppressive Therapie bei — V 397
- Cormelian Sp 714
- Coronarangiographien V 345
- Coronarerkrankungen, Hyperlipoproteinämien und — Häufigkeit, Typen-Verteilung, Abhängigkeit von Alter und Geschlecht O 139
- Coronarverschluß, akuter, experimenteller, verminderte Mortalität durch körperliches Training Tg 890
- Cor pulmonale, chronisches, Lungenkreislauf und contractile Funktion des rechten Ventrikels bei — O 101
- , —, bei obstruktiven Lungenerkrankungen Tg 807
- , —, Wirkung von Aldactone auf Atmung und Lungenkreislauf beim — O 953
- , —, Ventilation und Gasaustausch bei — O 92
- bei Säuglingen mit chronischer Obstruktion der oberen Atemwege Tg 890
- Current medical information and terminology Bespr 716
- Cyclophosphamid, Stoffwechselwege Ü 449
- Cystinose, Alanin-Vermehrung in Lympho- und Thrombocyten zur biochemischen Diagnose der — O 1082
- Cystotonometrie und simultane Sphincterotonometrie mit Hilfe der Perfusion der Urethra zur Diagnose der Stress-Inkontinenz der Frau W 165
- Cytochemie, Licht- und elektronenmikroskopische der unreifzelligen Leukämien O 423
- Cytodiagnostik, praktische Möglichkeiten V 486
- Cytostatica, Sensibilitätstestung maligner menschlicher Tumoren gegenüber — II O 196
- , Wirkung auf die DNA-Synthese in einem oncogenen RNA Virus W 790
- Dacrin Sp 714
- Darmschleimhaut, calciumbindendes Protein in der — bei Urämie O 603
- Dermatomyositis, Anstieg einiger Serumenzyme (GOT, LDH, CPK, MK) nach Ganzkörpermuskelmassage und seine Bedeutung bei — W 332
- Dexamethason-21-isonicotinat, Speciesunterschiede bei der Spaltung von — W 665
- Dexium Sp 714
- Diabetes insipidus, antidiuretische Wirkung von Carbamazepin bei — O 1127
- Diabetes mellitus, halbquantitative histochemische Aktivitätsbestimmung von Enzymen des energieliefernden Stoffwechsels in Knochenmarkszellen O 562
- — und Schwangerschaft V 216
- Diagnose, medizinische, Modelle der — V 393
- Diagnostik-Informationssystem Bespr 275
- Dienoestrol Ortho Sp 342
- Digoxin, β -Acetyl-, Stoffwechsel und Kinetik von — O 191
- Dipidolor Sp 714
- Dopamin und Orciprenalin, vergleichende Untersuchungen über die Wirkung von — bei Gesunden: Muskeldurchblutung, Nierendurchblutung, Nierenfunktion O 149
- Drogenmißbrauch Jugendlicher V 396
- Ductus thoracicus-Lymph, Proteinmuster bei Gesunden und bei Lebercirrhose O 86
- Dynothel Sp 934
- Dysfibrinogenämie, quantitative elektronenmikroskopische Untersuchungen zur Fibrinstruktur bei — O 557
- Elektrokardiogramm, Wenckebachsche Erregungsleitungsstörung Ü 717
- , Zuverlässigkeit der Interpretation verschiedener Computer-Programme Tg 891
- Elektrolyte, austauschbare, Auswirkung der sekundären Nebenniereninsuffizienz auf die — W 215
- Elektrolyt- und Wasserhaushalt, Veränderungen durch Osmotherapeutica Bespr 219
- Elektrophorese, Disc-, monoclonale Immunglobuline und — O 1033
- Elektronenanlagerungs-Massenspektrographie organischer Substanzen Bespr 1065
- Enax Spray Sp 342
- Encephaloenteritis, akute und Verbrauchskoagulopathie O 76
- Enteritis regionalis (Crohnsche Erkrankung) Bespr 1066
- , immunsuppressive Therapie bei — V 397
- Enzym-Histochemie der Wundheilung Bespr 400
- eoden-retard Sp 342
- Epidropal Sp 714
- Epstein-Barr-Virus und lymphocytotoxische Serumantikörper in Sarkoidose-Patienten W 927
- Ernährungszustand, Beurteilung — Ein Vergleich zwischen Ultraschall und Calipermessung O 923
- Eryfer Sp 934
- Erythroblastose, akute des Erwachsenen (Morbus Di Guglielmo). Morphologische, cytochemische und zellkinetische Beobachtungen O 517
- Erythrocyten, Aktivierung der Glutathionreductase in — mit Flavin-Adenin-Dinucleotid O 462
- , menschliche, Carboanhydrase-Isoenzymfraktionen in — W 339
- , Wirkung von Menadion auf die Glutathionperoxidase von — O 234
- Erythropoese, Störungen bei myeloproliferativen Syndromen Ü 853
- Erziehungssituation, Probleme der heutigen — V 217
- Faktor XIII (FSF), Verhalten bei gesunden Kindern und bei verschiedenen Krankheiten im Kindesalter W 265
- Favismus und G-6-PD-Mandel O 205
- Fermento Duodenal Sp 714
- Fettsäuren, veresterte, Bestimmung zur quantitativen Erfassung des Verfettungsgrades der Leber W 657
- Fettstoffwechsel unter der akuten Wirkung von Xylit O 1097
- Fibrinolyse- und Anticoagulantientherapie Bespr 536
- Fibrinolyse und Blutgerinnung bei arteriosklerotischen Verschlüssen der Extremitätenarterien O 689

- Fibrinstruktur, quantitative elektronenmikroskopische Untersuchungen zur — bei Dysfibrinogenämie O 557
- Flavin-Adenin-Dinucleotid, Aktivierung der Glutathion-reductase roter Blutzellen mit — O 462
- Furosemid, Serum-Magnesium bei myokardialer Insuffizienz unter der Therapie mit Glykosiden und — O 247
- Galactosamin-Applikation, langfristige zur Erzeugung einer Lebercirrhose bei der Ratte W 263
- β -Galactosidasen, intestinale, Trennung beim lactose-toleranten Erwachsenen durch Ultrazentrifugation im Dichtegradienten W 258, W 260
- Gallensäuren, primäre bei Hyperlipoproteinämien O 33
- Gallensäurestoffwechsel bei Lebererkrankungen V 271
- „Gaucher-Zellen“, Elektronenmikroskopie und Cytochemie der — bei chronischer Myelose O 510
- Gefäßthromben nach Katheterangiographie Bespr 398
- Gefäßverschlüsse, arteriosklerotische, Blutgerinnung und Fibrinolyse bei — O 689
- Gewebe, endokrine, subcelluläre Organisation und Funktion von — Bespr 1115
- Gewebantikörper, Auftreten bei verschiedenen Lungen-erkrankungen O 1117
- Glucagon, positiv inotrope Wirkung auf das Katzenherz in situ W 531
- Glucose-6-Phosphat-Dehydrogenase und Favismus O 205
- Glucoseassimilation, Bedeutung einer isocalorischen stärke- und rohrzuckerreichen Nahrung auf die Insulinsekretion und — O 239
- γ -Glutamyltranspeptidase-Aktivität im Urin bei urogenitalen Krankheiten O 438
- Glutathionperoxidase, Wirkung von Menadion auf die — von Erythrocyten O 234
- Glutathionreductase roter Blutzellen, Aktivierung mit Flavin-Adenin-Dinucleotid O 462
- Glutathionreductasedefekt bei Pancytopenien O 566
- Glykogensynthese, hepatische in Abhängigkeit von der Blutglucosekonzentration W 478
- Glykosid, Serum-Magnesium bei myokardialer Insuffizienz unter der Therapie mit — und Furosemid O 247
- Granulocyten, DF³²P-markierte nach homologer Übertragung bei vortransfundierte und nicht vortransfundierte Empfänger O 570
- Granulopoese, Störungen bei myeloproliferativen Syndromen Ü 853
- Gravidität, Diabetes mellitus und — V 216
- Gynolett Sp 714
- Hämodialyse, Dialysance und prozentuale Elimination von Herzglykosiden während — O 609
- , ionisiertes Calcium während der — O 819
- Hämoglobin, Eigenschaften des instabilen Hb Wien O 907
- , (Hb Frankfurt) ein neues instabiles — O 454
- Hämolyse, medikamentöse O 234
- Hämolytisch-urämisches Syndrom (Gasser), Nierentransplantation bei — O 648
- Hämophilie A, Bedeutung der Phospholipide bei der — W 1058
- Hämostase im Verlauf der Galaktosaminhepatitis W 386
- Halswirbelsäulenschleudertrauma V 270
- Harnsäure und Lipide im Serum nach Xylit O 1107
- Harnsäurestoffwechsel unter der akuten Wirkung von Xylit O 1097
- Harnstoff, Beeinflussung der Proteinsynthese in PHA-stimulierten Lymphocyten durch — W 929
- Helmex Sp 714
- Hepatitis, akute, Veränderungen der Serum-Angiotensinogen-Konzentration bei — W 53
- Hepatitis-assoziiertes Antigen (HAA): Klinische und immunologische Bedeutung Ü 125
- „Hepatitis Associated Antigen“, Latex-Agglutination eine schnelle Screeningmethode zum Nachweis des — W 166
- Hepatitis, Galactosamin-, antihepatotoxische Wirksamkeit von der Silymarin bei der — W 1062
- , —, Hämostase im Verlauf der — W 386
- , —, Hypovolämie und Hämokonzentration bei der — der Ratte W 524
- , Serum-, quantitative Bestimmung des Australia-(Au/SH)-Antigen und klinischer Verlauf der — W 266
- Hepatitis-häufigkeit nach Austauschtransfusionen bei Neugeborenen W 788
- Heptaminol, Einfluß auf das chronische Cor Pulmonale O 92
- Herpes simplex Viren, Einfluß von Oyphenbutazon auf die Synthese von — O 751
- Herviros Sp 934
- Herz: angiokardiographische Morphologie beim Endocardkissendefekt Tg 890
- : Aussagekraft der Kontraktilitätsindices Tg 889
- : Behandlung des Ventrikelseptumdefektes in den ersten 2 Lebensjahren Tg 891
- : Beziehungen der Muskelmasse zu Druck- und Volumenparameter des linken Ventrikels Tg 806
- , coronarkrankes, Kontraktions- und Förderleistung des — Tg 891
- : Cor Pulmonale, chronisches, Ventilation und alveolarer Gasaustausch bei —. Einfluß von Aminophyllin und Heptaminol O 92
- , direkt positiv inotrope Wirkung durch orale Spironolactonebehandlung Tg 892
- , Druck und Kontraktilität des linken Ventrikels bei hereditärer Kardiomyopathie Tg 805
- : Einfluß kreislaufwirksamer Pharmaka auf den linken Ventrikel Tg 889
- : endsystolisches Ventrikelvolumen Tg 889
- , Grundsätze und Techniken der elektrischen Stimulation des — Bespr 448
- : intramyokardialer Druck als Maß der lokalen Kontraktilität Tg 889
- : Lungenkreislauf und contractile Funktion des rechten Ventrikels bei chronischem Cor Pulmonale O 101
- , Myxom des rechten Vorhofs als Dreihöhlentumor des — O 725
- : Rechtshypertrophie bei valvulärer Pulmonalstenose Tg 891
- , Wenckebachsche Erregungsleitungsstörung Ü 717
- , Wirkung von Aldadiene-Kalium auf die Refraktärzeit des — W 754
- : Wirkung eines körperlichen Trainings unter Beta-Rezeptoren-Blockern auf Herzgröße, Blutvolumen und den Arbeitsmuskelstoffwechsel Tg 805
- Herzangstsyndrom Bespr 170
- Herzblock, chronischer, Häufigkeit und Prognose intraventriculärer Leitungsstörungen beim — mit Adams-Stokes-Syndrom O 768
- Herzfehler, angeborene, Angiokardiographie mit Radionukliden zur Diagnostik von — Tg 891
- , kindliche, Alupent zur Diagnostik von — Tg 890
- Herzgeräusche, spätsystolische, klinische Bedeutung im Kindesalter Tg 890
- Herzglykoside, Dialysance und prozentuale Elimination von — während der Hämo- und Peritonealdialyse O 609
- Herzhypertrophie, Bedeutung für die Dynamik und Kontraktilität des Herzens Tg 802
- und Herzinsuffizienz in der Sicht der Elektronenmikroskopie Bespr 170
- , karyologische Grundlagen Tg 799
- , morphologische Grundlagen Tg 799
- Herzinsuffizienz, Bedeutung von ADH bei der Ödempathogenese der — O 186
- , coronarer Strömungswiderstand bei — Tg 890
- , Serum-Magnesium bei — unter der Therapie mit Glykosiden und Furosemid O 247
- Herzkontusion, röntgenologische, hämodynamische und histologische Untersuchungen bei — Tg 889

- Herzkrankte, dekompensierte, Vollwirk- und Erhaltungsdosis von β -Methyl-Digoxin bei — O 1009
- Herzkrankheit, coronare und Herzinfarkt, Definition V 344
- Herzmechanik, Beziehungen zwischen — und O_2 -Verbrauch am Ventrikelmyokard Tg 806
- , Einfluß von Propranolol auf die — bei Hyperthyreose Tg 890
- , Wirkung von Aldadiene (-K, -Na) auf — W 387
- Herzrhythmusstörungen, Hybrid-Computer zur qualitativen Erfassung von — Tg 892
- Herzsyndrom, funktionelles, unbehandeltes, Prognose und Spätschicksale Ü 61
- Herzvolumen und Herzminutenvolumen bei verschiedenen Trainingszuständen Tg 889
- Hexokinase-Inhibition und Lymphocyten-Transformation W 261
- Hexokinasmangel und hämolytische Anämie in Verbindung mit Körpermißbildungen W 849
- Hexoprenalin Bespr 346
- Hirn, Einfluß des chronischen Alkoholmißbrauches auf den Cerebrosid-Gehalt und die Fettsäure-Zusammensetzung im — W 663
- , — — auf Lipid- und Cholesterin-Gehalt des — W 269
- und menschliches Verhalten Bespr 1065
- , Ratten, Wirkung von Aldiene-Kalium auf das — W 977
- Hirndurchblutung und cerebraler Stoffwechsel bei chronischer Niereninsuffizienz O 594
- Hirnkreislauf und Schlaganfall Bespr. 169
- Hirnnöden. Eine Todesursache beim endogenen Leberkoma O 296
- Hormomed Sp 714
- Hormon, antidiuretisches, Bedeutung bei der Ödempathogenese der Herzinsuffizienz O 186
- , antikatatxisches Ü 669
- , natriuretisches Ü 893
- 6-Hydroxydopamine und Katecholamine-Neurone Bespr 488
- Hyperaldosteronismus, primärer, Plasma-Renin-Konzentration beim — unter Suppressions- und Stimulationsbedingungen O 783
- Hypercalcämie, akute, Effekt auf die Belegzellsekretion des Magens W 477
- Hyperlipoidämien, Fortschritte auf dem Gebiet der — V 394
- Hyperlipoproteinämien, familiäre, Klinik der — V 273
- Hypersplenismus, lineare Speicherung und Destruktion von Thrombocyten bei — O 379
- Hyperthermie, Veränderungen des Säure-Basen-Haushaltes bei — O 383
- Hyperthyreose, Einfluß von Propranolol auf die Herzmechanik bei — Tg 890
- Hypertonie Bespr 123
- , arterielle, Therapie Bespr 447
- , hypoxiebedingte, pulmonale in der Pathogenese des akuten, höhenbedingten Lungenödems Ü 937
- , maligne, juxtaglomerulärer Apparat der Niere bei — und terminaler Niereninsuffizienz O 915
- , maximale Verkürzungsgeschwindigkeit am hypertrophierten linken Ventrikel bei — Tg 806
- , Niere und — Ü 621
- , primäre pulmonale Tg 805
- , —, hämodynamische und vektorkardiographische Parameter der Rechtshypertrophie bei — Tg 804
- , Propranolol bei — O 364
- , pulmonale durch Samen von *Crotalaria spectabilis* Tg 807
- , Reninsekretion der Ratte bei — vom Goldblatt-Typ O 841
- , Sekretion, Verteilung und Abbau von Aldosteron bei verschiedenen Formen der — O 1037
- Hypoglykämie, Wachstumshormon- und Kortisol-Reaktion auf Insulin-induzierte — O 706
- Hypophysenerkrankungen, Stimulation der TSH-Sekretion durch TRF-Belastung bei — O 42
- Hypothalamische Kontrolle der Lactation Bespr 168
- Hypothalamuserkrankungen, Stimulation der TSH-Sekretion durch TRF-Belastung bei — O 42
- Imap Sp 714
- Immunantikörper, erythrocytäre, Hemmung durch Chloroquin W 932
- Immunchemie und Immunologie, Einführung Bespr 488
- Immunglobulin-L-Kappa₁-Kette, Toleranzinduktion gegen eine menschliche — W 1139
- Immunglobuline, menschliche, genetische Merkmale Bespr 397
- , Messung der Konzentration im menschlichen Serum Tg 58
- , monoclonale und Disc-Elektrophorese O 1033
- Immunhämatologie Bespr 580
- Immunitätsforschung, Mikrobiologie und — Bespr 1023
- Immunodiffusion, radiale, Einfluß von Merthiolat auf die — W 119
- Immunpathogenese verschiedener Nephritisformen V 1146
- Immunpathologie der Infektabwehr und Resistenz V 1022
- Immunreaktionen, celluläre gegen aggregiertes Human-Gamma-Globulin bei der primär-chronischen Polyarthritis W 1019
- Immunsuppressiva bei chronischen Lebererkrankungen V 396
- bei Colitis ulcerosa und Enteritis regionalis V 397
- Induratio penis plastica, Therapie V 395
- Infektabwehr, Immunpathologie der — V 1022
- Influenza-Viren Bespr 398
- Inkontinenz, Streß-, der Frau, simultane Sphinctero- und Cystotonometrie mit Hilfe der Perfusion der Urethra zur Diagnose der — 165
- Innere Medizin und Kinderheilkunde, Ergebnisse Bespr 935
- Sekretion, Klinik Bespr 935
- Insulinpräparate, Reinheitsprüfung von im Handel befindlichen — mit Hilfe der diskontinuierlichen Polyacrylamidgel-Elektrophorese O 882
- Insulinsekretion, Bedeutung einer isocalorischen stärke- und rohrzuckerreichen Nahrung auf die — und Glucose-assimilation O 239
- Jodex-Salbe farblos Sp 342
- Kaliumsalze, Substitutionsversuche mit verschiedenen — bei kaliumverarmten Ratten W 482
- Kartagener-Syndrom, α_1 -Antitrypsin beim — W 789
- Kinderheilkunde Bespr 58
- , Handbuch Bespr 667
- Kindesalter, spezielle neuromuskuläre Erkrankungen V 983
- Klinik der Gegenwart Bespr 170, Bespr 399, Bespr 1066
- der rheumatischen Erkrankungen Bespr 851
- Klinomycin Sp 934
- Knochen, Mineralstoffwechsel des — beim Carcinom Bespr 984
- Knochenmark, Nachweis und Aktivität der Methioninsynthetase in normalen und pathologischen Zellen des — O 991
- Knochenmarkszellen, halbquantitative histochemische Aktivitätsbestimmung von Enzymen des energie-liefernden Stoffwechsels in — bei Diabetikern O 562
- Knorpel als Antigen V 218
- Kollagen, Löslichkeit durch Plasmin W 335
- Koma, ischämisches, Untersuchungen zur Prognose des — nach Reanimation O 910
- Komplementsystem, Aktivierung des —. Ein Monopol des Immunkomplexes? Ü 277
- Kopfschmerzsyndrom, funktionelles, unbehandeltes, Prognose und Spätschicksale Ü 61

- Kreatinin in Serum und Harn unter maximaler körperlicher Belastung W 210
- Kreislauf und Atmung, Pathophysiologie beim septischen Schock O 674
- , Physiologie Bespr 1023
- Kreislaufinsuffizienz, coronarer Strömungswiderstand bei — Tg 890
- Lactation, hypothalamische Kontrolle der — Bespr 168
- Laktasemangel bei Kindern mit Mucoviscidose W 390
- Lanadigin-El Sp 342
- Lanitop Sp 342
- Latex-Agglutination, eine schnelle Screeningmethode zum Nachweis des „Hepatitis Associated Antigen“ W 166
- Laxoberal Sp 934
- Leber, Arzneimittelschäden der — V 270
- , kindliche, das Metabolitmuster des Energiestoffwechsels in der normalen — W 333
- , quantitative Methode zur Erfassung des Verfettungsgrades der — durch Bestimmung der veresterten Fettsäuren W 657
- , Tumoren der — Bespr 168
- , Veränderungen der Argininosuccinatsynthetase-Aktivität in der — bei chronischen Lebererkrankungen W 887
- Lebercirrhose, neue Aspekte zur Pathogenese des Ascites bei — V 272
- , hepatitische, Extraktion und Clearance von Renin bei — O 302
- , hepatische, und Urin-Porphyrine und Porphyrinpräkursoren bei — O 1025
- , Proteinmuster der Ductus thoracicus-Lymph bei Gesunden und bei — O 86
- der Ratte, Erzeugung durch langfristige Galactosamin-Applikation W 263
- , Veränderungen der Serum-Angiotensinogen-Konzentration bei — W 53
- Lebererkrankungen, akute und chronische, Testosterontagesrhythmik und HCG-Stimulation bei — O 1123
- , Australia-SH-Antigen bei — V 392
- , chronische, immunologische Mechanismen bei — V 396
- , Gallensäurestoffwechsel bei — V 271
- , immunsuppressive Therapie bei — V 396
- Leberkoma, endogenes, das Hirnödem als eine Todesursache beim — O 296
- Leberkranke, Einfluß oraler Alkoholfuhr auf den Blutalkoholspiegel von — O 732
- Leberlysosomen, Wirkung von Oxyphenbutazon und Phenylbutazon auf — O 875
- Lebermikrosome, oxydativer Abbau von Arzneimitteln in — V 217
- Leberstanzylindergewebe, normales, Vitamin B₁₂-Gehalt im — W 445
- Leucin-Aminopeptidase im Harn bei Nierenerkrankungen O 1003
- Leukämie, akute, Faktor XIII-Aktivität im Plasma bei — W 1017
- , —, Vergleich zwischen cytologischer und cytochemischer Klassifizierung O 498
- , myeloische, chronische, Elektronenmikroskopie und Cytochemie der „Gaucher-Zellen“ bei — O 510
- , Störungen der Erythro- und Granulopoese bei — Ü 853
- , unreifzellige, Licht- und elektronenmikroskopische Cytochemie der — O 423
- Leukocyten, Beeinflussung der Nucleinsäuresynthese durch ein- und doppelsträngige Polynucleotide O 862
- , intravasale Kinetik der neutrophilen Granulocyten des Kaninchens W 795
- , Proteinsynthese in —. II. Wirkung einiger Antibiotica auf die Proteinsyntheseleistung W 523
- , Wirkung von Dauno-Rubidomycin und Adriamycin auf Enzyme der DNS-Synthese in — O 866
- Leydigzell-Stimulation und Testosterontagesrhythmik bei akuten und chronischen Lebererkrankungen O 1123
- Lien-Bestrahlung, massive Lysozymurie bei chronischen Myelosen unter — O 250
- Lien, Geschichte der Forschung über die — Bespr 122
- Lioresal Sp 342
- Lipide und Harnsäure im Serum nach Xylit O 1107
- im Liquor cerebrospinalis, Vergleiche mit den Serum-Lipiden O 158
- Lipoproteinämien, Hyper-, Blutgerinnung, insbesondere Thrombocytenumsatz bei — O 12
- , — und Coronarerkrankungen, Häufigkeit, Typen-Verteilung, Abhängigkeit von Alter und Geschlecht O 139
- , —, Größe des Pools und Turnover der primären Gallensäuren bei — O 33
- , —, Phospholipase im Post-Heparin-Plasma bei Gesunden und Patienten mit — O 39
- Liquor cerebrospinalis, methodische Verbesserungen der Cytologie des — V 393
- , Säure-Basenstatus des — und seine Regulation durch die Lungenventilation Ü 581
- Lomapect-Hustendragées Sp 343
- Lunge, Blutverteilung in der — beim obstruktiven Syndrom O 360
- , Durchblutungsverteilung in der — vor und nach Mitralklappenoperation Tg 892
- , die obstruktive Ventilationsstörung Ü 349
- , Schock-, Bromcarbamidvergiftung ein Modell der — O 467
- Lungenerkrankungen, Auftreten von Gewebsantikörpern bei verschiedenen — O 1117
- , chronisch obstruktive: klinische Erscheinungsformen und ihre Korrelation zur gestörten Atemfunktion O 944
- Lungengewebe, Abbau der Purinnucleotide im — während der Ischämie W 885
- Lungenkreislauf und contractile Funktion des rechten Ventrikels bei chronischem Cor pulmonale O 101
- , Wirkung von Aldactone auf den — beim chronischen Cor pulmonale O 953
- Lungenödem, akutes, höhenbedingtes, Bedeutung von hypoxiebedingter pulmonaler Hypertonie in der Pathogenese des — Ü 937
- Lungentuberkulose Bespr 347
- Lungenventilation, Säure-Basenstatus des Liquor cerebrospinalis und seine Regulation durch die — Ü 581
- Lupus erythematodes, Antikörper gegen autologe Lymphocyten bei — W 484
- Erythematodus-Zell-Phänomen, einfache Bestimmung W 660
- Lymphadenose, chronische, immunologische und autoradiographische Differenzierung von Lymphocyten im Blut bei — O 504
- Lymphocyten, Alanin-Vermehrung in — zur biochemischen Diagnose der Cystinose O 1082
- , autologe, Antikörper gegen — bei Lupus erythematodes W 484
- , Beeinflussung der Proteinsynthese in PHA-stimulierten — durch Harnstoff W 929
- im menschlichen Blut, Differenzierung mit immunologischen und autoradiographischen Methoden. I. Ergebnisse bei Normalpersonen und bei Patienten mit chronischer Lymphadenose O 504
- , Synthese von Adennucleotiden in —: Induktion durch Phytohämagglutinin O 871
- Lymphocyten-Transformation, Hexokinase-Inhibition und — W 261
- Lymphocytenkultur, gemischte, in der immunologischen Spenderauswahl Ü 287
- Lymphostase V 394
- Lymphsystem, Erkrankungen Bespr 1067
- Lysozymurie bei chronischen Myelosen unter Milzbestrahlung O 250

- Magen, Effekt akuter Hypercalcämie auf die Belegzellsekretion des — W 477
- , Untersuchungen zur Beziehung zwischen Säuresekretion und Belegzellzahl im Biopsiematerial des — O 744
- Magensaftsekretion, Bestimmung der basalen und maximal stimulierten — O 413
- Magenschleimhaut, autoradiographische Untersuchung der Zellerneuerung der — am Biopsiematerial W 56
- Magensyndrom, funktionelles, unbehandeltes, Prognose und Spätschicksale Ü 61
- Magnesium im Serum bei myokardialer Insuffizienz unter der Therapie mit Glykosiden und Furosemid O 247
- Magnesiumkonzentration im Blutserum, Atomabsorptionsspektrophotometrische Bestimmung W 661
- Magospor Sp 714
- Malabsorptions-Zustände, experimentell induzierte und ihre Verwandtschaft zu vorkommenden Krankheiten Ü 173
- Mastzellen, Gewebs-, junge, Nachweis von Myeloperoxydase in — der Ratte W 444
- Medizinische Information und Terminologie Bespr 398
- Medrate-Akne-Lotio Sp 934
- Melanom, gegenwärtiger Stand der Behandlung V 392
- Membranoxygenator für assistierte Langzeitperfusion Tg 892
- Menadion, Wirkung auf die Glutathionperoxydase der Erythrocyten O 234
- Merthiolat, Einfluß auf die radiale Immunodiffusion W 119
- Methioninsynthetase-Aktivität, Messung der —; Anwendungsmöglichkeiten in der Klinik O 986
- , Bestimmung in menschlichen Geweben und ihre biologische Bedeutung O 985
- , Nachweis in normalen und pathologischen Zellen des Blutes und des Knochenmarks O 991
- β -Methyl-Digoxin, Vollwirk- und Erhaltungsdosis von — bei dekompensierten Herzkranken O 1009
- Metopironkurzttest, Durchführung und Interpretation O 1049
- Microlut Sp 934
- Micronor Sp 714
- Mikrobiologie und Immunitätsforschung, Ergebnisse Bespr 274, Bespr 447, Bespr 580, Bespr 1023
- Mitogen, reines, Isolierung W 713
- Mitralklappenoperation, Durchblutungsverteilung in der Lunge vor und nach — Tg 892
- Mobilisin Sp 343
- Morphine, Wirkungsmechanismus morphinartiger Analgetica im Zentralnervensystem Ü 401
- Mucoviscidose, Laktasemangel bei Kindern mit — W 390
- Mundisal Gel Sp 343
- Muskelbiopsie in der Diagnostik neuromuskulärer Erkrankungen V 1022
- Muskeldurchblutung unter Dopamin und Orciprenalin O 149
- Muskelerkrankungen, angeborene und erworbene V 983
- Mutationen durch Chemikalien bei Säugetieren und Menschen Bespr 219
- Mycoplasmen in Zellkulturen Ü 226
- Myeloperoxydase, Nachweis in jungen Gewebsmastzellen der Ratte W 444
- Myelosen, chronische, mit massiver Lysozymurie unter Milzbestrahlung O 250
- Myokard, Agenesie der Trikuspidalklappe und Hypoplasie des — Tg 890
- , Auswirkung der Hypertrophie auf die Erregung und die elektromechanische Koppelung des — Tg 801
- , Einschränkung der Utilisation von energiereichem Phosphat im hypertrophierten — Tg 807
- , Hypertrophie und Durchblutung des — bei renalen, hormonellen und genetischen Hochdruckformen Tg 806
- : Hypertrophie des rechten Herzens aus der Sicht des Klinikers Tg 804
- , hypertrophierendes, Protein- und Nucleotid-Synthese im — Tg 800
- Myokard, hypertrophiertes, Funktion des physiologisch — Tg 802
- , hypertrophisches, Anpassungsfähigkeit an die akute Hypoxie Tg 806
- : Klinische Aspekte der Linkshypertrophie Tg 803
- : kontinuierliche Messung der Wanddicke des linken Ventrikels Tg 806
- , Kontraktilität und Stoffwechsel unter Glucagon Tg 890
- : linksventrikuläre Hypertrophie und überdrehter Linkstyp Tg 806
- Myokarddegeneration, spontane Herzhypertrophie und Stauungsinsuffizienz, kritische Prüfung eines Krankheitsmodells für — Tg 805
- Myokardfunktion, Brenzkatechinamine und — Tg 800
- , Nachweis der Beeinträchtigung der — bei Niereninsuffizienz O 606
- Myokardgewebe, lokales Renin im — Tg 890
- Myokardhypertrophie, Weite der Coronararterien bei — Tg 806
- Myokardinfarkt Bespr 1067
- , Definition der coronaren Herzkrankheit und des — V 344
- Myokardiopathie, Dynamik des linken Ventrikels bei — Tg 806
- Naphthol-AS-D-Chloracetat-Esterase, histochemischer Nachweis W 213
- Nasivinetten Sp 714
- Nebennierenrinde, aktuelle Probleme der Morphologie der — V 345
- Nebennierenrindeninsuffizienz, sekundäre, Auswirkung auf Körperwasser und austauschbare Elektrolyte W 215
- Nephrektomie, unilaterale, Plasmareninaktivität bei — O 112
- Nephritis, chronisch-interstitielle nach protrahiertem Schmerzmittelabusus Ü 489
- , Immunpathogenese verschiedener Formen der — V 1146
- Nephropathie, endemische, freie Aminosäuren im Blutserum bei der — O 614
- Nerv, Muskel und Synapse Bespr 399
- Nervenschädigungen, traumatische, Beurteilung und Behandlung Ü 757
- Nervensystem, Funktionen des — Bespr 347
- , vegetatives, und Renin-Angiotensin-System Ü 1069
- , zentrales, Wirkungsmechanismus morphinartiger Analgetica im — Ü 401
- Neurocalm Sp 714
- Neurochirurgie, Fortschritte Bespr 488, Bespr 536
- Neurologie, Diagnostik mit Ultraschallverfahren in der — V 393
- Neuropathie, urämische, Abhängigkeit von Dialysedauer und -gerät W 533
- Neurotransmitter und Neuromodulatoren Bespr 1068
- Niere: Bestimmung des Netto-Wasserausstromes in der pars recta und pars convoluta des distalen Tubulus V 1146
- : Fokal-sklerosierende Glomerulopathie (Glomerulonephritis) — ein diffuser Prozeß W 1143
- und Hochdruck Ü 621
- , Human-, transplantierte, Diagnose der Abstoßungsreaktion bei — V 392
- , Hunde-, Funktion nach hyperbarer Xenon-Konservierung W 337
- , —, Konservierung durch hypotherme, nicht pulsierende Perfusion W 1141
- , juxtaglomerulärer Apparat der — bei maligner Hypertonie und terminaler Niereninsuffizienz O 915
- , Physiologie Ü 221
- , transplantierte, Pathomorphologie der — O 636
- und Wasserhaushalt Bespr 667
- Nierendurchblutung und Nierenfunktion unter Dopamin und Orciprenalin O 149

- Niereninsuffizienz, chronische, Hirndurchblutung und cerebrospinaler Stoffwechsel bei — O 594
 —, Nachweis der Beeinträchtigung der Myokardfunktion bei — O 606
 Nierenkrankheiten, Leucin-Aminopeptidase im Harn bei — O 1003
 Nierentransplantation, allogene, disseminierte, intravasculäre Blutgerinnung nach — O 370
 — bei hämolytisch-urämischem Syndrom O 648
 Nierenversagen, akutes, Plasma-Reninaktivität beim — W 797
 Nucleinsäuresynthese, Beeinflussung der — von Leukocyten durch ein- und doppelsträngige Polynucleotide O 862
- Ödempathogenese der Herzinsuffizienz, Bedeutung der ADH bei der — O 186
 Orap Sp 715
 Osmotherapeutica, Veränderungen des Wasser- und Elektrolythaushaltes durch — Bespr 219
 Osteomyelofibrose, Störungen der Erythro- und Granulopoese bei — Ü 853
 Osteomyeloklerose, Anämie bei — O 21
 Oxyphenbutazon, Einfluß auf die Synthese von Poliomyelitis und Herpes simplex-Viren O 751
 —, Wirkung auf Leberlysosomen O 875
- Pancytopenien mit erythrocytärem Pyruvatkinase- und Glutathionreductasedefekt O 566
 Pantothensäure, gaschromatische Methode zur Bestimmung der — W 55
 Paractol und Paractol mite Sp 715
 Pathologie, allgemeine, Handbuch Bespr 346, Bespr 667 —, Ergebnisse Bespr 168
 Peniscarcinom, Behandlung des fortgeschrittenen — V 395
 Peritonealdialyse, beschleunigte Eliminierung von Thyroxin durch — mit Serum W 1112
 —, Dialysance und prozentuale Elimination von Herzglykosiden während — O 609
 Perniziöse Anämie s. Anämie, perniziöse
 Pestizide in Mexiko Bespr 1066
 — in der Nahrung und im Futter Bespr 535
 Pharmakologie, experimentelle, Handbuch Bespr 346, Bespr 535
 — und Pharmakotherapie, klinische Bespr 399
 Phenylbutazon, Einfluß der Urämie auf die Metabolisierung von — O 1092
 —, Wirkung auf Leberlysosomen O 875
 Phosphatresorption, proximal-tubuläre, Einfluß von synthetischem Calcitonin auf die — W 527
 Phospholipase im Post-Heparin-Plasma bei Gesunden und Patienten mit Hyperlipoproteinämie O 39
 Phospholipide, Bedeutung bei der Hämophilie A W 1058
 —, — im endogenen Gerinnungssystem W 528
 Physiologie, sensorische, Handbuch Bespr 121
 Placentadiagnostik im Phasenkontrastmikroskop und ihre Bedeutung für die Klinik V 487
 Plasma, Faktor XIII-Aktivität im — bei akuter Leukämie W 1017
 Plasma-Cortisol-Spiegel nach intravenöser Injektion von Thyreotropinreleasing Hormon W 211
 Plasma-Renin-Konzentration, Bestimmung mittels Radioimmunassays für Angiotensin I O 702
 —, Mikromethode zur Bestimmung der — O 833
 — beim primären Hyperaldosteronismus unter Suppressions- und Stimulationsbedingungen O 783
 Plasmalipoproteine, Physiologie, Einteilung und Charakterisierung V 272
 Plasmaproteine, Blutkörperchensenkung und — O 116
 Plasmareninaktivität beim akuten Nierenversagen W 797
 — bei unilateraler Nephrektomie O 112
 Plasmatestosteron, Verhalten bei Männern unter intermittierender Dauerdialysebehandlung W 711
 Plasmin, Löslichkeit von Kollagen durch Plasmin W 335
- Plasmocytom, neuartige Formationen in Plasmazellen eines gutartig verlaufenden Bence-Jones- — O 552
 Pluriviron Sp 343
 Poliomyelitis-Viren, Einfluß von Oxyphenbutazon auf die Synthese von — O 751
 Polyarthrit, primär-chronische, celluläre Immunreaktionen gegen aggregiertes Human-Gamma-Globulin bei der — W 1019
 Polybactrin-Puder-Spray Sp 715
 Polycythaemia vera, Störungen der Erythro- und Granulopoese bei — Ü 853
 Ponderax Sp 715
 Porphyrie, experimentelle, Einfluß von Steroid-Hormonen auf die — durch Hexachlorbenzol W 793
 Porphyrine, hepatische, und Urin- und Porphyrinpräkursoren bei Lebercirrhose O 1025
 Predni-Facilus Hämotamp Sp 343
 Prodermopur Sp 934
 Propranolol bei Hypertension O 364
 Protein, Bestimmung der Sequenzen Bespr 851
 —, calciumbindendes, in der Darmschleimhaut bei Urämie O 603
 Proteinclearances bei orthostatischer Proteinurie O 1043
 Proteinfractionen im Urin W 1056
 Proteinmuster der Ductus thoracicus-Lymphe bei Gesunden und bei Lebercirrhose O 86
 Protein-Phosphokinase, Nachweis einer Adenosin-3',5'-monophosphatabhängigen — in Thrombocyten W 1114
 Proteinsynthese in Leukocyten. II. Wirkung einiger Antibiotica auf die Proteinsyntheseleistung W 523
 Proteinurie, orthostatische, Proteinclearances bei — O 1043
 Psychologie der Weltanschauungen Bespr 715
 Psychotherapie. Zum Vergleich psychotherapeutisch behandelter und unbehandelter Patientengruppen. Das Problem der Erfolgsbeurteilung in der Psychotherapie Ü 537
 Pulmonalstenose, valvuläre, Rechtshypertrophie bei — Tg 891
 Purinstoffwechsel, Einfluß von Benziodaron auf den — bei Gicht W 1015
 Pyelonephritis, chronische, Serum-Komplement (Fraktion C3) bei — W 845
 Pyoclox 5,5 g Sp 715
 Pyruvatkinasedefekt, erythrocytärer, bei Pancytopenien O 566
- Radiologie, medizinische, Handbuch Bespr 935
 Rauschmittelgebrauch bei Oberschülern in Schleswig-Holstein V 217
 Recatol Sp 715
 Rectosellan Sp 343
 Refobacin-Palacos R Sp 715
 Renin-Angiotensin-System, Reagibilität bei kardialer Hydropsie: Hinweise auf eine vom Gesamtnatriumbestand abhängige Regulation der Reninfreisetzung O 311
 — und vegetatives Nervensystem Ü 1069
 Renin, lokales im Herzmuskel- und Arterien Gewebe Tg 890
 Renin-Substrat-(Angiotensin)-Konzentration im mütterlichen und fetalen Blut O 434
 Reninaktivität, radioimmunologische Bestimmung von Angiotensin I zur Messung der — O 327
 Reninsekretion der Ratte bei Hypertonie vom Goldblatt Typ O 841
 Residue reviews. Pestizide in der Nahrung und im Futter Bespr 535
 Retraktograph — eine Apparatur zur automatischen Messung der Retraktionskraft von Thrombocyten W 442
 Rheographie, Direkt-, klinische Anwendung O 967
 Rheumichthol Bad Sp 343

- Röntgenmikroanalyse, ultrahistochemische Untersuchungen mittels — O 776
 Röntgenmorphologie der Halswirbelsäule bei Schleuder-
 verletzungen W 270
 Rötelvirus, Eigenschaften V 391
- Säugetierchromosomen, Atlas Bespr 715
 Säure-Basen-Haushalt, Veränderungen unter Anwendung
 von Hyperthermie O 383
 Säure-Basenstatus des Liquor cerebrospinalis und seine
 Regulation durch die Lungenventilation Ü 581
 Sanarelli-Schwartzman-Phänomen, generalisiertes, Hemmung
 bei Kaninchen durch Induktion einer
 passiven Endotoxintoleranz W 341
 Sarkoidose, Epstein-Barr-Virus und lymphocytotoxische
 Serumkörper bei — W 927
 Sauerstoff- und Kohlensäure-Druckdifferenzen, arterio-
 alveoläre, Altersabhängigkeit O 739
 Sauerstoffdruck, arterieller im Säuglings- und Kindesalter
 O 471
 Schmerzmittelabusus, protrahierter, chronisch interstitielle
 Nephritis nach — Ü 489
 Schock, septischer, Intensivtherapie beim — Bespr 275
 —, —, Pathophysiologie des Kreislaufes und der Atmung
 beim — O 674
 Schweiß, essentielle freie Aminosäuren im — O 973
 Serologie der Candida-Infektionen Ü 809
 Serotonin, Bestimmung mittels Radioisotopen O 243
 Serum-Albumin- Bindungsfähigkeit für Bromsulphthalein
 bei chronischer Urämie während der Hämodialyse-
 Behandlung W 658
 Serum-Angiotensinogen-Konzentration, Veränderungen bei
 akuter Hepatitis und bei Lebercirrhose W 53
 Serum, Atomabsorptionsspektrophotometrische Bestimmung
 der Magnesiumkonzentration im — W 661
 —, beschleunigte Eliminierung von Thyroxin durch
 Peritonealdialyse mit — W 1112
 —, Bestimmung des ionisierten Calciums im — mit einer
 ionenselektiven Durchflußelektrode O 824
 Serum-Komplement (Fraktion C₃) bei chronischer
 Pyelonephritis W 845
 Serum, Kreatinin im — unter maximaler körperlicher
 Belastung W 210
 —, Lipide und Harnsäure im — nach Xylit O 1107
 Serum-Lipide, Vergleichsuntersuchungen mit den Lipiden
 im Liquor cerebrospinalis O 158
 Serum-Magnesium bei myokardialer Insuffizienz unter der
 Therapie mit Glykosiden und Furosemid O 247
 Serum, menschliches, Messung der Konzentration von
 Immunglobulinen im — Tg 58
 Serumantikörper, lymphocytotoxische, Epstein-Barr-Virus
 und — in Sarkoidose-Patienten W 927
 Serumenzyme (GOT, LDH, CPK, MK), Anstieg nach
 Ganzkörpermuskelmassage und seine Bedeutung bei
 Dermatomyositis W 332
 Silymarin, antihepatotoxische Wirksamkeit bei der
 Galactosamin-Hepatitis W 1060
 Silymarin Resorption bei der Ratte W 1060
 Simpoltan Sp 715
 Skelettmuskulatur, enzymhistologische Befunde. IV. In-
 aktivitätsatrophie O 199
 Spermatogenese, aktuelle Probleme V 392
 Statistik, Dokumentation und Datenverarbeitung bei
 therapeutischen Fragestellungen V 394
 Steroid-Hormone, Einfluß auf die experimentelle
 Porphyrie durch Hexachlorbenzol W 793
 Stoffwechsel, cerebrospinaler und Hirndurchblutung bei
 chronischer Niereninsuffizienz O 594
 — des Cyclophosphamids Ü 449
 — und Kinetik von β -Acetyldigoxin O 191
 Strophanthin beim Herzinfarkt V 344
- Struma, blande, Schilddrüsenhormon-Behandlung bei —
 W 1138
 —, —, Stimulation der TSH-Sekretion durch TRH bei —.
 Diagnostische Bedeutung und pathophysiologische
 Folgerungen O 1134
 Sulfa-Uro-Tablinen Sp 715
 Sultanol Dosier-Aerosol Sp 715
 Synergomycin Sp 715
- Tacitin Sp 715
 Tanderil Creme Sp 934
 —, Wirkung auf Leberlysosomen O 875
 Tauredon Sp 715
 Tavor Sp 934
 Testosterontagesrhythmik und HCG-Stimulation bei akuten
 und chronischen Lebererkrankungen O 1123
 Therapie Bespr 1068
 Thrombocyten, Alanin-Vermehrung in — zur biochemischen
 Diagnose der Cystinose O 1082
 —, lienale Speicherung und Destruktion von — bei Hyper-
 splenismus O 379
 —, Nachweis einer Adenosin 3',5'-monophosphat-
 abhängigen Protein-Phosphokinase in — W 1114
 —, —, biogener Amine in — O 776
 —, Retraktograph eine Apparatur zur automatischen
 Messung der Retraktionskraft von — O 442
 Thrombocytenumsatz bei Hyperlipoproteinämien O 12
 Thrombophorese, kontinuierliche extrakorporale mit dem
 IBM-Blutzellseparator O 574
 Thyreoidhormone bei der blanden Struma W 1138
 —, kardiale Wirkung W 978
 Thyreotropinreleasing Hormon, Plasma-Cortisol-Spiegel nach
 intravenöser Injektion von — W 211
 Thyroxin, beschleunigte Eliminierung durch Peritoneal-
 dialyse mit Serum W 1112
 Tokolytica, hyperglykämische Aktivität W 119
 Tonovit Sp 715
 Topsy Sp 715
 Transannon Sp 715
 Transplantationsbiologie Bespr 851
 „Transsexualismus“ bei testiculärer Feminisierung O 696
 Trental Sp 715
 Trinker, Gewohnheits-, Einfluß oraler Alkoholfuhr auf den
 Blutalkoholspiegel von — Sp 732
 Triodurin Sp 715
 Tuberkulose, Probleme der modernen Therapie V 394
 Tumore, maligne bei Empfängern von Organtransplantaten
 Bespr 123
 —, —, menschliche, Sensibilitätstestung gegenüber
 Cytostatica II O 196
 Tyrosur Augensalbe Sp 343
- Ultracillin Sp 934
 Ultraschall-Doppler Kardiogramm bei Aortenvitien Tg 892
 Ultraschall, intrauterine Bluttransfusion unter Kontrolle
 durch — W 930
 Ultraschallverfahren zur Diagnostik in der Neurologie
 V 393
 Ultratussin Sp 343
 Urämie, calciumbindendes Protein in der Darmschleimhaut
 bei O 603
 —, chronische, Bindungsfähigkeit des Serum-Albumins für
 Bromsulphthalein bei — während der Hämodialyse-
 Behandlung W 658
 —, Einfluß auf die Metabolisierung von Phenylbutazon und
 Aminophenazon O 1092
 Urin, γ -Glutamyltranspeptidase-Aktivität im — bei uro-
 renalen Krankheiten O 438
 —, Kreatinin im — unter maximaler körperlicher Belastung
 W 210
 —, Leucin-Amino-peptidase im — bei Nierenerkrankungen
 O 1003
 —, Proteinfractionen im — W 1056
 Urologie, neurologische, Physiologie der Miktio Bespr 169

Venensystem, Bedeutung für die Kreislauffunktion V 218
Venenwand, Veränderungen der Zellproliferation in der —
Tg 807
Verbrauchskoagulopathie und akute Encephaloenteritis
O 76
Verdauungskontrakt, unterer, funktionelles, unbehandeltes
Syndrom des —, Prognose und Spätschicksale Ü 61
Versuchsauswertung, Grundsätze V 393
Vidisept i. d. Ophthiole Sp 343
Virus der lymphocytären Choriomeningitis Bespr 1023
Viso-Idril Sp 715
Vitamin B₁₂-Gehalt im normalen Leberstancylindergewebe.
W 445
— B₁₅-Kattwiga Sp 934
Vitamin-Mangelzustände, Fermentaktivitätsbestimmungen
zur Ermittlung von — V 217
Wachstum, malignes, Prinzipien V 393
Wachstumshormon, Einfluß von Carbamazepine auf die
Sekretion von — W 981
Wasser- und Elektrolythaushalt, Veränderungen durch
Osmotherapeutica Bespr 219

Wasserhaushalt, Bedeutung für die Homöostase des Nieder-
drucksystems Tg 807
—, Niere und — Bespr 667
Wilson, Krankheit, Hämolytische Anämie bei O 995
Wissenschaft und Synthese Bespr 347
Wundalter, biochemische Bestimmung in der forensischen
Praxis V 395
Wundheilung, Enzym-Histochemie der — Bespr 400

Xylit, Fett- und Harnsäurestoffwechsel unter der akuten
Wirkung von — O 1097
—, Lipide und Harnsäure im Serum nach — O 1107
Xylitbilanz während mehrstündiger Infusionen mit konstan-
ten Zufuhraten W 1063

Zellkultur, spontane und virusinduzierte Transformation in
der — Bespr 58
Zellkulturen, Mycoplasmen in — Ü 226
Zellwachstum, normales und bösartiges Bespr 123
Zyklotron, Bedeutung für die medizinische Forschung und
klinische Praxis V 218

Autorenregister

Die halbfetten Zahlen bezeichnen Originalarbeiten, die Zahlen in gewöhnlicher Schrift Buchbesprechungen

- Aberg, H., s. Hansson, L. **364**
 Ahnefeld, F. W., Halmágyi, M. **275**
 Albrecht, M., s. Keyserlingk, D. v. **510**
 Altmann, H. W., Benirschke, K., Bohle, A. **168**
 — Büchner, F., Cottier, H., Grundmann, E., Holle, G., Letterer, E., Masshoff, W., Meessen, H., Roulet, F., Seifert, G., Siebert, G. **346, 667**
 Alzer, G., s. Felgenhauer, K. **1033**
 — s. Schumacher, K. **713, 929**
 Amann, L., Messmann, W., Schley, G., Schulz, F. W., Stephan, K., Tüttemann, J., Wilde, A. **890**
 Amor, H., s. Dienstl, F. **892**
 Antoni, **801**
 Arber, W., Braun, W., Cramer, F. **274, 447, 580**
 — — Haas, R. **1023**
 Ardenne, M. v., Steinfeld, K., Tümmeler, R. **1065**
 Arnold, O. H. **447**
 Arnold, R. **397**
 Arnot, R. N., s. Skrabal, F. **215**
 Asamer, H., s. Huber, H. **504**
 — s. Michelmayer, G. **484**
 Assheuer, J., s. Simon, H. **360, 892**
 Auger, P., s. Maheu, R. **347**
 Aust, D., s. Ippen, H. **793**
 Autrum, H., Jung, R., Loewenstein, W. R., Mac Kay, D. M., Teuber, H. L. **121, 1147**
 Avenhaus, H., s. Strauer, B. E. **387**
 d'Avis, W., s. Suchenwirth, R. **199**
 Azimi, Q., s. Sauer, U. **890**
 Baedeker, W., s. Wirtzfeld, A. **717**
 Bajusz, E., Lobnitzer, K. **805**
 Bartels, H. **333**
 Barthelmai, W. s. Vetrella, M. **234**
 Bauer, R. D., s. Pasch, Th. **807**
 Baumann, H., s. Kollmeier, H. **116**
 Baumann, J. B., s. Girard, J. **706**
 Bay, V., s. Harnack, G.-A. v. **58**
 Beck, L., s. Heidenreich, J. **165**
 Becker, F. W., Gallmeier, W. M., Hertenstein, Ch., Kalden, J. R. **927**
 Berker, H. J., s. Kober, G. **806**
 Becker, H. J., s. Werner, E. **543**
 Beckerhoff, R., Wilkinson, R., Luetscher, J. A., Vetter, W., Siegenthaler, W. **702, 788**
 Beckmann, R. **983**
 Behnken, L., s. Nowicki, L. **566**
 Bein, G., s. Wolf, D. **890**
 Beisbarth, H., s. Mertz, D. P. **1097, 1107**
 Beneke, G., s. Schmitt, W. † **335**
 Benirschke, K., s. Altmann, H. W. **168**
 — s. Hsu, T. C. **715**
 Benöhr, H. Chr., s. Waller, H. D. **462**
 Berchtold, H., s. Mahler, F. **806**
 Berg, P. A. **125**
 Berg, S. **395**
 Berghoff, W., s. Gottstein, U. **594**
 Berndt, A., s. Lommer, D. **1037**
 Berninger, F. S., s. Gehrman, G. **379**
 Bethge, H., Wildmeister, W., Horster, F. A. **211**
 Betke, K., s. Kleihauer, E. **907**
 Biamino, G., s. Ramdohr, B. **149**
 — s. Schröder, R. **892**
 Bichler, K. H., Hirschhäuser, C., Porzsohl, F., Naber, K. **1056**
 Bickel, H., s. Harnack, G. A. v. **58**
 Bieling, Ch., s. v. Wichert, P. **885**
 Bierich, J. R., s. Harnack, G. A. v. **58**
 Binswanger, U., s. Spiegel, M. **548**
 Birks, W., s. Schulte, H. D. **892**
 Biskamp, K., s. Nowicki, L. **566**
 Bitter-Suermann, D. **277**
 Bleifeld, W., s. Fleischmann, D. **768**
 Bloos, I., Sauer, H. J. **991**
 Blume, K. G., s. Willms, B. **995**
 Bock, H. E., s. Cobet, R. † **170, 399, 1067**
 — Eggstein, M. **275**
 Böni, A., s. Schoen, R. **851**
 Börner, E., Higuchi, M., Krück, F. **186**
 Böttcher, D., Kasemir, H., Kerp, L., Mittermayer, C. **341**
 — s. Mittermayer, C. **467**
 Boetticher, D., s. Harmjanz, D. **891**
 Bohle, A. **636**
 — s. Altmann, H. W. **168**
 — s. Eigler, J. **648**
 Boll, I., Waechter, R. v., Meyer-Burg, J. **517**
 — s. Keyserlingk, D. v. **510**
 Bolland, H., s. Schraub, H. **570**
 Bolte, H.-D., s. Lüderitz, B. **978**
 Bonacker, L., Stärk, J. **166**
 Bork, K., Korting, G. W., Faust, G. **332**
 Bors, E., Comarr, A. E. **168**
 Bostrom, B., s. Spiller, P. **889**
 Both, A., s. Seipel, L. **892**
 Boucher, R., s. Ganten, D. **890**
 — s. Krause, D. K. **833**
 Bouchi, A., s. Heimbürg, P. **807**
 Boylan, J. W., Deetjen, P., Kramer, K. **667**
 Brachtel, D., s. Liehr, H. **524**
 Bränsenmark, P.-I. **399**
 Braun, J., s. Meyer-Burg, J. **263**
 Braun, W., s. Arber, W. **274, 447, 580, 1029**
 Braunsteiner, H., s. Huber, H. **504**
 Brech, W., Franz, H. E. **327**
 Bremer, A., s. Klemens, U. H. **139**
 Bresnik, W., s. Müller, M. M. **1015**
 Bretschneider, H. J., Martel, J., Hellige, G., Heusel, I., Kettler, D. **889**
 Breuer, A., Meyer, H., Loogen, F. **891**
 Breull, W., Dahnners, H. W., Redel, D., Kikis, D., Flohr, H. **806**
 Brodehl, J., s. Liappis, N. **661**
 Broglie, L. de, s. Maheu, R. **347**
 Brügmann, G., s. Niessen, K. H. **390**
 Brüster, H., s. Schulte, H. D. **892**
 Bruhn, H. D., s. Jipp, P. **689**
 Büchner, F., Onishi, S. **170**
 — s. Altmann, H.-W. **346, 667**
 Bürsch, J., Simon, R. **891**
 Bundschu, H. D., Gupta, D. **711**
 — s. Suchenwirth, R. **199**
 Burger, A. **447**
 Burmeister, H., s. Ruiz-Torres, A. **191**
 Busch, E. W., s. v. Wichert, P. **885**
 Buschmann, H.-J., s. Thimme, W. **674**
 Cain, H., Kraus, B., Streicher, E. **915**
 Castrillón-Oberndorfer, W. L., s. Müller, D. **1085**
 Cobert, † R., Gutzeit, † K., Bock, H.-E., Hartmann, F. **170, 399, 1067**
 Comarr, E., s. Bors, E. **169**
 Commichau, R. **787**
 O'Connor, M., s. Wolstenholme, G. E. W. **219**
 Contzen, H. **270**
 Cottier, H., s. Altmann, H.-W. **346, 667**
 Cramer, F., s. Arber, W. **274, 447, 580**
 Cremerius, J. **61, 537**
 Dahnners, H. W., s. Breull, W. **806**
 Dambacher, M. A., s. Haas, H. G. **2**
 Daus, J., s. Thimme, W. **674**
 Deetjen, P., s. Boylan, J. W. **667**
 Deilmann, W., Gross, F., Lamprecht, F., Ziegler, M. **112**
 Desaga, J. F. **444**
 — Parwaresch, M. R. **795**
 Deutsch, E., Irsigler, K., Kraupp, O. **346**
 Dieker, P., s. Platt, D. **977**
 Dienstl, F., Mauser, R., Amor, H., Schingshakl, H. **892**
 Diethelm, L., Olsson, O., Strnad, F., Vieten, H., Zuppinger, A. **935**
 Dietrich, M., s. Queißer, W. **498**
 — s. Rasche, H. **1017**

- Dissmann, W., s. Thimme, W. 674
 Distler, A., s. Lommer, D. 1037
 Dittmar, F. W. 216
 Dobbelsstein, H. 533
 Dölle, W., s. Doss, M. 1025
 Dörner, K. 217
 Doss, M., Look, D., Henning, H., Nawrocki, P., Dölle, W., Korb, G., Lüders, C. J., Strohmeier, G. 1025
 Dost, F. H. 410
 Dotchev, D., Hungerland, H., Liappis, N. 614
 — s. Liappis, N. 661
 Droese, W., s. Maaser, R. 923
 Dubach, N. C., s. Levy, A. 438
 — s. Raaflaub, J. 489
 Dubarle, R. D., s. Maheu, R. 347
 Dudziak, R., s. Schulte, H. D. 892
 Dürr, F., s. Schaible, U. M. 1112
 Eccles, J. C., s. Karczmar, A. G. 1065
 Echt, M., s. Kirsch, K. 807
 Eckert, G., s. Evenkamp, G. 574
 Effert, S., s. Fleischmann, D. 768
 — s. Meyer, J. 891
 Eggstein, M., s. Bock, H. E. 275
 — s. Erich, C. 658
 Eichler, O., Farah, A., Herken, H., Welch, A. D. 346, 535
 Eigler, F. W., s. Eigler, J. 648
 Eigler, J., Finke, K., Gröschel, G., Held, E., Eigler, F. W., Engelking, K., Bohle, A. 648
 — s. Uhlich, E. 1127
 Eisele, R., s. Thimme, W. 674
 Elbers, C., s. Gehrman, G. 379
 Emons, D., s. Rothauwe, H. W. 258, 260
 Engel, Ar., Larsson, T. 1066
 Engelking, K., s. Eigler, J. 648
 Erb, W. 271
 Erbel, R., s. Spiller, P. 889
 Erdmann, H. 270
 Erhardt, F., s. Pickardt, C. R. 1134, 1138
 Erich, C., Eggstein, M. 658
 Eriksson, A. W., s. Waller, H. D. 462
 Escher, D. J. W., s. Furman, S. 448
 Esser, H., s. Simon, H. 247, 360, 892
 Evenkamp, G., Eckert, G., Hornung, Ch., Schmidt, C. G. 574
 Fahlbusch, R., s. Pickardt, C. R. 42
 Falkenbach, K. H., s. Knipping, H. W. 1067
 Farah, A., s. Eichler, O. 346, 535
 Farru, O., s. Wolf, D. 890
 Faust, G., s. Bork, K. 332
 Feifel, G., Lorenz, W., Heilmann, A., Wörsching, I. 413
 Felgenhauer, K., Alzer, G., Schumacher, K. 1033
 Felix, R., s. Simon, H. 860, 892
 — s. Sobbe, A. 889
 Fellows, K., s. Henschel, W. G. 890
 Ferlinz, R., s. Simon, H. 360
 Finke, J., s. Queißer, W. 498
 Finke, K., s. Eigler, J. 648
 Firnhaber, W. 393
 Fischbach, H., s. Helmchen, U. 797
 Flatz, G., s. Rothauwe, H. W. 258, 260
 Fleckenstein, A., s. Hein, B. 807
 Fleischmann, D., Effert, S., Bleifeld, W., Wormuth, J., Müller, R. 768
 Floersheim, G. L. 851
 Flohr, H., s. Breull, W. 806
 Földi, M. 1067
 Földi, U. 394
 Förster, H., Meyer, E., Ziege, M. 478
 Forster, W., s. Müller, W. E. G. 790
 Franz, H. E., s. Brech, W. 327
 — s. Piazolo, P. 603
 Fraser, R., s. Skrabal, F. 215
 Frey, R., Hügin, W. u. O. Mayrhofer 1115
 Frick, P., von Harnack, G.-A., Müller, A.-F., Prader, A., Schoen, R., Wolff, H. P. 935
 Fricke, G., s. Simon, H. 247, 360, 892
 Fried, R., s. Hoeflmayr, J. 657
 Fry, R. J. M., Griem, M. L., Kirsten, W. H. 123
 Fuchs, C., Paschen, K., Spieckermann, P. G., v. Westberg, C. 824
 Fülgraff, G., s. Heidenreich, O. 482
 Fürniß, H., s. Jipp, P. 639
 Furman, S., Escher, D. J. W. 448
 Fussgänger, R. D., s. Laube, H. 239
 Gallmeier, W. M., s. Becker, F. W. 927
 Gandjour, A., Stoermer, J. 891
 Ganten, D., Ganten, U., Boucher, R., Genest, J. 890
 — s. Krause, D. K. 833
 Ganten, U., s. Ganten, D. 890
 Garrett, E. R., s. Kuemmerle, H. P. 399
 Gassel, W. D., s. Goebel, K. M. 849
 Gattiker, K., s. Halter, J. 804
 Gehrman, G., Elbers, C., Berninger, F. S. 379
 Geiger, W., s. Pickardt, C. R. 42
 Gekle, D. 527
 Gelinsky, P., Müller, D. 21
 Genest, J., s. Ganten, D. 890
 — s. Krause, D. K. 833
 Genth, E., s. Müller, D. 1085
 Georgii, A. 393
 Gerdes, H., s. Littmann, K.-P. 1123
 Gerdes, U. 1043
 Gerlach, E., Zimmer, H.-G. 800
 Gerok, W., s. Haag, G. 887
 Gillmann, H. 803
 Girard, J., Stahl, M., Nars, P. W., Baumann, J. B. 706
 Gleichmann, U., s. Seipel, L. 892
 Goberna, R., s. Laube, H. 239
 Goebel, F. D., s. Goebel, K. M. 849
 Goebel, K. M., Gassel, W. D., Goebel, F. D., Kaffarnick, H. 849
 Goertler, Kl., s. Mattern, J. 196
 Goetz, O., Peller, P. 751
 Gonick, H. C., s. Kramer, H. J. 893
 Gonseth, F., s. Maheu, F. 347
 Gordon, B. L. 398, 716
 Gottstein, U., Held, K., Sedlmeyer, J., Steiner, K., Haberland, K. U., Berghoff, W. 594
 — s. Held, K. 910
 Gravinghoff, L., s. Sauer, U. 890
 Grandjour, A., s. Stoermer, J. 891
 Graubner, M. 889
 Greff, K., s. Köhler, E. 889
 Gremmel, H. 218
 Greten, H. 39, 273
 Griem, M. L., s. Fry, R. J. M. 123
 Gröschel, G., s. Eigler, J. 648
 Grohmann, H. W., Theisen, K., Halbritter, R., Koczorek, Kh. R., Jahrmärker, H. 754
 Gross, F. 621
 — s. Deilmann, W. 112
 Gross, R. 580
 — s. Jaenicke, L. 985
 — s. Kauler, H. D. 1114
 — s. Schumacher, K. 86
 Groß, W., s. Schraub, H. 570
 Grubb, R. 397
 Grün, M., s. Liehr, H. 524
 Grüner, J., s. Pickardt, C. R. 1134
 Grundmann, E., Oettgen, H. F. 123
 — s. Altmann, H.-W. 346, 667
 Grundmann, R., Landes, F., Pichlmaier, H. 1141
 — Liebau, G., Pichlmaier, H. 337
 Gülch, R., s. Jacob, R. 889
 Gunčaga, J., s. Haas, H. G. 2
 Gunther, Fr. A. 1066
 — Gunther, J. D. 535
 Gunther, J. D., s. Gunther, Fr. A. 535
 Gupta, D., s. Bundschu, H. D. 711
 Gutmann, J., s. Jaeger, H. 967
 Gutzeit, D., Oehme, J. 849
 Gutzeit, K. †, s. Cobet, R. † 170, 399, 1067
 Haag, G., Holldorf, A. W., Gerok, W. 887
 Haake, U., s. Schmidt, H. A. 744
 Haas, H. G., Dambacher, M. A., Gunčaga, J., Lauffenburger, Th., Leutner, Ch. 2
 Haas, R., s. Arber, W. 1023
 Habedank, M. 846
 Haberland, K. U., s. Gottstein, U. 594
 Habighorst, L. V., s. Lang, K. F. 725
 Hagedorn, M., s. Mittermayer, C. 467
 Hahn, F. E. 347
 Halbritter, R., s. Grohmann, H. W. 754
 Hallauer, W., Staiger, J., Schirmeister, J. 210
 Halmágyi, M. 219
 — s. Ahnefeld, F. W. 275
 Halter, J., Moccetti, T., Gattiker, K., Lichtlen, P. 804
 Hansmann, M., Lang, N. 930
 Hansson, L., Malmcrona, R., Olander, R., Rosenhall, L., Westerlund, A., Aberg, H., Hood, B. 364
 Harders, M., s. Leber, H. W. 1092
 Harmjan, D., Boetticher, D. 891
 Harnack, G.-A. von, Bay, V., Bickel, H., Bierich, J. R. 58
 — s. Frick, P. 935

- Hartmann, F., s. Cobet, R. † 170, 399, 1067
 Hauss, H. W., s. Müller, U. St. 807
 Hayduk, K., s. Krause, D. K. 833
 Heidenreich, J., Melchert, F., Wendt, B., Beck, L. 165
 Heidenreich, O., Fülgraff, G., Kullig, U. 482
 Heidland, A., Kreusser, W., Hennemann, H., Knauf, H., Wigand, M. E. 959
 Heimann, A., s. Feifel, G. 413
 Heimbürg, P., Bouchi, A., Schenk, R., Perings, E. 807
 Heimpel, H., s. Queißer, W. 498
 Hein, E., Fleckenstein, A., Janke, J. 807
 Heinrich, K. W., s. Meyer, J. 891
 Heisenberg, W. 347
 Heisig, A., s. Rotthauwe, H. W. 258, 260
 Held, E., s. Eigler, J. 648
 Held, K., s. Gottstein, U. 594, 910
 Heller, H., Lederis, K. 1115
 Hellige, G., s. Bretschneider, H. J. 889
 Helmchen, U., Kneissler, U., Fischbach, H., Reifferscheid, P., Schmidt, U. 797
 — Liard, J. F., Peters, G. 841
 Hennekeuser, H. H. 213
 Hennemann, H., s. Heidland, A. 959
 Henning, H., s. Doss, M. 1025
 Henschel, W. G., Keck, E. W., Fellows, E., Lassrich, M. A. 890
 Henschel, I., s. Bretschneider H. J. 889
 Herken, H., s. Eichler, O. 346, 345
 Hertenstein, Ch., s. Becker, F. W. 927
 Hertle, F. H., s. Schultehinrichs, D. 739
 Herzog, W., s. Knipping, H. W. 1067
 Hess, H., Mallasch, M., Marshall, M., Klingelc, H. 776
 Hess, W. R., Howell, P. G., Verword, D. W. 275
 Hesse, Chr., Schulze zur Wiesch, D., Hötzel, D. 55
 Heuckenamp, P.-U., Marshall, M., Parrisius, G., Zöllner, N. 789
 — Zöllner, N. 1063
 Hey, D., s. Krause, W. 386
 Hiemeyer, V., s. Rasche, H. 1017
 Hierholzer, E., s. Zühlke, V. 370
 Higuchi, M., s. Börner, E. 186
 Hintz, G. 442
 Hirschhäuser, C., s. Bichler, K. H. 1056
 Hitzberger, G., s. Kuemmerle, H. P. 399
 Hochrein, H., s. Krämer, K.-D. 1009
 Höcker, P., s. Rainer, H. 862
 Hofer, W. 394
 Hoeflmayr, J., Fried, R. 657
 Hötzel, D., s. Hesse, Chr. 55
 Hoffmann, G., s. Meuret, G. 853
 Holldorf, A. W., s. Haag, G. 887
 Holle, G., s. Altmann, H.-W. 346, 667
 Hollmann, W., s. Liesen, H. 805
 Holstein, A. F. 392
 Holton, G., s. Maheu, R. 347
 Holtz, G., Mantel, W. 932
 Holzknecht, F., s. Kunz, F. 1058
 Hood, B., s. Hansson, L. 364
 Horbach, L. 394
 Horenkamp, J., s. Kramer, P. 609
 Horn, K., s. Pickardt, C. R. 1134, 1138
 Hornung, Ch., s. Evenkamp, G. 574
 Horster, F. A., s. Bethge, H. 211
 Howell, P. G., s. Hess, W. R. 275
 Hoyle, L. 398
 Hsu, T. C., Benirschke, K. 715
 Huber, Ch., s. Huber, H. 504
 — s. Michelmayr, G. 484
 Huber, H., Michlmayr, G., Asamer, H., Huber, Ch., Braunsteiner, H. 504
 — s. Michelmayr, G. 484
 Huckauf, H., s. Hüttemann, U. 92
 Hugin, W., s. Frey, R. 1115
 Hüttemann, U., Schüren, K. P., Huckauf, H. 92
 — s. Schüren, K. P. 101, 807, 944, 953
 Huhn, D., Schmalzl, F. 423
 Hungerland, H., Liappis, N. 973
 — s. Dotcher, D. 614
 Hurley, P. G., s. Wesselhoft, P. G. 891
 Huth, K., s. Reimers, H. J. 12
 Huxley, S. J., s. Maheu, R. 347
 Immich, H. 393
 Ipach, R., s. Pomp, H. 383
 Ippen, H., Aust, D. 793
 Irsigler, K., s. Deutsch, E. 346
 Islami, A. H., s. Pack, G. T. 168
 Jacob, R., Gülch, R. 889
 Jacoby, W. 757
 Jaeger, H., Gutmann, J., Ruhenstroth-Bauer, G. 967
 Jäkel, A., s. Liappis, N. 661
 Jaenecke, J. 536
 — s. Krönig, B. 898
 Jaenicke, L., Gross, R. 985
 — s. Sauer, H.-J. 986
 Jahrmärker, H., s. Grohmann, H. W. 754
 Janke, J., s. Hein, B. 807
 Jansa, P., Urbánek, K. 660
 Jaspers, K. 715
 Jesdinsky, H. J. 393
 Jesse, R., s. Wernze, H. 302
 Jessen, R., Schneider, K. W., Schack, L. 890
 Jipp, P., Bruhn, H. D., Fürniß, H. 689
 Joplin, G. F., s. Skrabal, F. 215
 Jung, K., s. Pomp, H. 383
 Jung, R., s. Autrum, H. 121
 1147
 Just, H., Limbourg, P., Lang, K. F., Schölmerich, P. 891
 Just, H. G., s. Lang, K. F. 725
 — s. Limbourg, P. 206
 Kabat, E. A. 488
 Kaboth, U. 392
 Kaffarnik, H., s. Goebel, K. M. 849
 Kaiser, V., s. Mertz, D. P. 1097, 1107
 Kalden, J. R., s. Becker, F. W. 927
 Kallee, E., s. Schaible, U. M. 1112
 Kallfelz, C., s. Liappis, N. 471
 Kallfelz, H. C., s. Pohl, V. 890
 Kallweit, C. s. Kollmeier, H. 112
 Kaltenbach, M., s. Kober, G. 806
 Kaltwasser, J. P., s. Werner, E. 543
 Kapp, J.-F., Kuwert, E. 266
 Karczmar, A. G., Eccles, J. C. 1065
 Kasemir, H., s. Böttcher, D. 341
 Katz, B. 399
 Kaufmann, M., s. Mattern, J. 196
 Kaufmann, W., s. Krause, D. K. 811, 833
 Kaulen, H. D., Gross, R. 1114
 Kautzsch, E. 445
 Kazda, S., Schlossmann, K. 806
 Keck, E. W., s. Henschel, W. G. 890
 — s. Sauer, U. 890
 Kedrov, B. M., s. Maheu, B. 347
 Kerp, L., s. Böttcher, D. 341
 Kettler, D., s. Bretschneider, H. J. 889
 Keudel, R., s. Platt, D. 875
 Keyserlingk, D. v., Boll, I., Albrecht, M. 510
 Kiran, A., s. Schulte, H. D. 892
 Kirchhoff, P. G., Wesselhoft, H., Koncz, J. 891
 Kirsch, K., Schultze, G., Lange, L., Echt, M. 807
 Kirsten, W. H., s. Fry, R. J. M. 123
 Kleihauer, E., Betke, K. 907
 Klein, H. J., Lennartz, K. J. 56
 Klemmit, R., s. Krönig, B. 898
 Klemens, U. H., Löwis of Menar, P. v., Bremer, A., Wnuck, E. v., Schröder, R. 139
 Kley, H. K., Krüskemper, H. L. 1049
 Klingele, H., s. Hess, H. 776
 Klöpfer-Zaar, M., s. Mertz, D. P. 1097, 1107
 Knapp, W., s. Steffen, C. 1117
 Knauf, H., s. Heidland, A. 959
 Kneissler, U., s. Helmchen, U. 797, 841
 Knieriem, H.-J. 799
 Knipping, H. W., Worth, L. H., Falkenbach, K. H., Herzog, W., Koch, H. J. 1067
 Knob, M., s. Kraska, C. 819
 — s. Spiegel, M. 548
 Kober, G., Spahn, G., Spitz, P., Becker, H. J., Kaltenbach, M. 806
 Koch, H. J., s. Knipping, H. W. 1067
 Koch, W., s. Schumacher, K. 86
 Koczorek, Kh. R., s. Grohmann, H. W. 754
 Köbbeling, J., König, A., Meyer, J. E. 696
 Köhler, E., Greeff, K. 889
 König, A., s. Köbbeling, J. 696
 Körner, F., s. Luckmann, E. 1003
 Körtge, P., s. Meyer-Burg, J. 263
 Kollmeier, H., Baumann, H., Kallweit, C., Rox, J. 116

- Koncz, J., s. Kirchhoff, P. G. 891
 Konrad, R. M. 487
 Korb, G., s. Doss, M. 1025
 Korting, G. W., s. Bork, K. 332
 Kosche, F., s. Lochner, W. 890
 Kowalski, S., s. Pohl, V. 890
 Krämer, K.-D., Hochrein, H. 1009
 Kramer, K., s. Boylan, J. W. 667
 Kramer, H. J., Gonick, H. C., Krück, F. 893
 Kramer, P., Quellhorst, E., Horenkamp, J., Scheler, F. 609
 Kraska, C., Binswanger, U., Záruba, K., Knob, M., Tammilekto, E. 819
 Kraupp, O., s. Deutsch, E. 346
 Kraus, B., s. Cain, H. 915
 Krause, D. K., Hayduk, K., Meurer, K. A., Ganten, D., Boucher, R., Kaufmann, W., Genest, J. 833
 — Rosskamp, E., Meurer, K. A., Kaufmann, W. 311
 Krause, W., Hey, D., Leinweber, B. 386
 — Zimmermann, P. 557
 Krauss, H., s. Liehr, H. 524
 Krayenbühl, H., Maspes, P. E., Sweet, W. H. 488
 Krayenbühl, H. P. 802
 — s. Mahler, F. 806
 Krayenbühl, P. E., Maspes, Sweet, W. H. 536
 Kreusser, W., s. Heidland, A. 959
 Kreuzer, H., s. Schmiel, F. K. 806
 — s. Spiller, P. 889
 Kriegel, W. 218
 Kröhl, R. 272
 Krönig, B., Parade, D., Schwarz, W., Witzel, U., Klemeit, R., Jahnecke, J., Wolff, H. P. 898
 Kroneberg, G., s. Schümann, H. J. 123
 Krück, F., s. Börner, E. 186
 — s. Kramer, H. J. 893
 Krüskemper, H. L., s. Kley, H. K. 1049
 Krull, P., Luciano, L., Reale, E. 552
 Kubanek, B., s. Queißer, W. 498
 Kubli, F., s. Lippert, T. H. 119
 Kuemmerle, H. P., Garrett, E. R., Spitz, K. H., Hitzenger, G., Maurer, G., Stamm-Scholer, H. 399
 Künzer, W., Schindera, F., Mittermayer, C. 76
 Kullig, U., s. Heidenreich, O. 482
 Kunz, F. 528
 — Rimpl, E., Holzknacht, F. 1058
 Kuschinsky, K. 401
 Kuwert, E., s. Kapp, J.-F. 266
 Labhart, A. 935
 Landes, F., Grundmann, R. 1141
 Lamprecht, F., s. Deilmann, W. 112
 Lang, F. K., s. Limbourg, P. 806
 Lang, K. F., Just, H. G., Löhr, J., Habighorst, L. V., Mengden, J. v. 725
 — s. Just, H. 891
 Lang, N., s. Hansmann, M. 930
 Lange, L., s. Kirsch, K. 807
 Larsson, T., s. Engel, A. 1066
 Lasch, H. G., s. Reimers, H. J. 12
 Lassrich, M. A., s. Henschel, W. G. 890
 Laube, H., Fussgänger, R. D., Goberna, R., Pfeiffer, E. F. 239
 Lauffenburger, Th., s. Haas, H. G. 2
 Laufs, R. 391
 Leber, H. W., Harders, M., Schütterle, G. 1092
 Ledderose, G., s. Tischendorf, F. W. 250
 Lederis, K., s. Heller, H. 1115
 Lehmann, W., s. Waller, H. D. 462
 Lehmann-Grube, F. 1023
 Leinweber, B., s. Krause, W. 386
 Leitner, E. v., s. Schröder, R. 892
 Lennartz, K. J., s. Klein, H. J. 56
 Lentner, Ch., s. Haas, H. G. 2
 Leroy, R. P., s. Maheu, R. 347
 Lesch, P. 269, 663
 Letterer, E., s. Altmann, H.-W. 346, 667
 Leuner, H. 396
 Levy, A., Dubach, U. C. 438
 Liappis, N., Brodehl, J., Dotchev, D., Jäkel, A. 661
 — s. Dotchev, D. 614
 — s. Hungerland, H. 973
 — Kallfelz, C. 471
 Liard, J. F., s. Helmchen, U. 841
 Lichtlen, P., s. Halter, J. 804
 Liebau, G., s. Grundmann, R. 337
 Liehr, H., Grün, M., Richter, E., Thiel, H., Krauss, H., Brachtel, D. 524
 Liesen, H., Hollmann, W. 806
 Limburg, P., Just, H. G., Lang, F. K. 806
 — s. Just, H. 891
 Linneweh, F., Wenske, G. 1082
 Lionnais, Fr., s. Maheu, R. 347
 Lippert, T. H., Kubli, F., Rüttgers, H. 119
 Littmann, K.-P., Gerdes, H. 1123
 Lobnitzer, K., s. Bajusz, E. 805
 Lochner, W., Raff, W. K., Kosche, T. 890
 Löhr, B., Senning, A., Witt, A. N. 397
 Löhr, G. W., s. Willms, B. 995
 Löhr, J., s. Lang, K. F. 725
 Löllgen, H., s. Schultehinrichs, D. 739
 Loeschke, H. H. 581
 Loeschke, K., s. Uhlich, E. 1127
 Loewenstein, W. R., s. Autrum, H. 121, 1147
 Löwis of Menar, P. v., s. Klemens, U. H. 139
 Lohmann, F. W., s. Schüren, K. P. 101
 Lommer, D., Berndt, A., Distler, A. 1037
 Loo, J. van de, s. Schumacher, K. 86
 Loogen, F. 805
 — s. Breuer, A. 891
 Look, D., s. Doss, M. 1025
 Lorenz, W., s. Feifel, G. 413
 Lossnitzer, K., s. Stauch, M. 805
 Lubocinski, M.-P., s. Platt, D. 977
 Luciano, L., s. Krull, P. 552
 Luckmann, E., Körner, F. 1003
 Lüderitz, B., Naumann d'Alnoncourt, C., Bolte, H.-D. 978
 Lüders, C. J., s. Doss, M. 1025
 Luetscher, J. A., s. Beckhoff, R. 702, 783
 Lutitsky, L., s. Wirtzfeld, A. 717
 Maaser, R., Droese, W., Würtenberger, H. 923
 MacKay, D. M., s. Autrum, H. 121, 1147
 Maurer, W., s. Seipel, L. 892
 Maheu, R., Gonseth, F., Oppenheimer, J. R., Heisenberg, W., Dubarle, R. D., Huxley, Sir J., de Santilana, G., Holton, G., Kedrov, B. M., Le Lionnais, F., Broglie, Louis de, Poirier, R., Auger, P., Piveteau, J., Leroy, R. P. 347
 Mahler, F., Krayenbühl, H. P., Rutishauser, W., Schönbeck, M., Berchtold, H. 806
 Mallach, H. J., von Oldershausen, H.-F., Springer, E. 732
 Mallasch, M., s. Hess, H. 776
 Malmcrona, R., s. Hansson, L. 364
 Malmfors, T., Thoenen, H. 488
 Mantel, W., s. Holtz, G. 932
 Manzke, H. 217
 Marshall, M., s. Hess, H. 776
 — s. Heuckenkamp, P.-U. 789
 Martel, J., s. Bretschneider, H. J. 889
 Martin, H., s. Nowicki, L. 454
 Maspes, P. E., s. Krayenbühl, H. 488, 536
 Masshoff, W., s. Altmann, H.-W. 346, 667
 Mattern, J., Kaufmann, M., Volm, M., Schütze, U., Wayss, K., Goerttler, Kl., Tasca, C. 196
 Matthias, F. R. 243
 Maurer, G., s. Kuemmerle, H. P. 399
 Mauser, R., s. Dienstl, F. 892
 Mayrhofer, O., s. Frey, R. 1115
 Meessen, H., s. Altmann, H.-W. 346, 667
 Melchert, F., s. Heidenreich, J. 165
 Mempel, W. 287
 Mengden, H.-J. von, s. Lang, K. F. 725
 — s. Recke, S. H. 806
 Menner, K., s. Weigand, K. H. 890
 Mertz, D. P., Kaiser, V., Klöpfer-Zaaz, M., Beisbarth, H. 1097, 1107
 Merx, W., s. Meyer, J. 891
 Messmann, W., s. Amann, L. 890
 Meurer, K. A., s. Krause, D. K. 311, 833
 Meuret, G., Hoffmann, G. 853
 Meyer, E., s. Förster, H. 478
 Meyer, H., s. Breuer, A. 891
 Meyer, J., Heinrich, K. W., Merx, W., Effert, S. 891
 Meyer, J. E. 396
 — s. Köbberling, J. 696
 Meyer-Burg, J. 1060, 1062
 — s. Boll, I. 517
 — Braun, J., Körtge, P. 263
 Michaelis, J., s. Recke, S. H. 806
 Michaelis, R. 170

- Michel, H., s. Wernze, H. 53
 Michlmayr, G., Asamer, H., Huber, Ch., Huber, H. 484
 — s. Huber, H. 504
 Miehle, K., s. Schoen, R. 851
 Mietsch, G., s. Zühlke, V. 370
 Mittermayer, C., s. Böttcher, D. 341
 — Hagedorn, M., Böttcher, D., Vogel, W., Neuhofer, H., Mittermayer, U. 467
 — s. Künzer, W. 76
 Mittermayer, U., s. Mittermayer, C. 467
 Mitzkat, H. J., Zurwehne, D. 562
 Mlczoch, F., s. Steffen, C. 1117
 Moccetti, T., s. Halter, J. 804
 Monnier, M. 347
 Mortier, W. 983
 Moser, K., s. Rainer, H. 862
 — s. Schwarzmeier, J. 871
 Müller, B., s. Lommer, D. 1037
 Müller, D., Castrillón-Obern-dorfer, W. L., Orywall, D., Genth, E. 1085
 — s. Gelinsky, P. 21
 — s. Tischendorf, F. W. 250
 Müller, H.-L. 809
 Müller, J. 219
 Müller, M. M., Bresnik, W. 1015
 Müller, R., s. Fleischmann, D. 768
 Müller, U. St., Schmitt, G., Hauss, H. W. 807
 Müller, W. E. G., Yamazaki, Z., Forster, W., Zahn, R. K. 790
 Muller, A.-F., s. Frick, P. 935
 Mulrow, P. J. 124

 Naber, K., s. Bichler, K. H. 1056
 Nars, P. W., s. Girard, J. 706
 Naumann d'Alnoncourt, C., s. Lüderitz, B. 978
 Nawrocki, P., s. Doss, M. 1025
 Needleman, S. B. 851
 Neth, R., Winkler, K. 523
 Netter, Kl. J. 217
 Neu, G., s. Queißer, W. 498
 Neu, H., s. Schwarz, J. A. 1139
 Neuburg, M., Wetter, O. 119
 Neuenhofen, H., s. Spiller, P. 889
 Neuhofer, H., s. Mittermayer, C. 467
 Niessen, K. H., Schmidt, K., Brüggmann, G. 390

 Nolte, D. 349
 Nordmann, K. J., s. Schwarzkopf, H. J. 892
 Norpoth, K., Rauen, H. M. 449
 Norwig, P., s. Platt, D. 977
 Nose, M., s. Strauer, B. E. 337
 Nowicki, L., Behnken, L., Biskamp, K. 566
 — Martin, H. 454

 Oelz, O., s. Spiegel, M. 548
 Oehme, J., s. Gutzeit, D. 845
 Oerkermann, H., s. Schumacher, K. 713, 929
 Oettgen, H. F., s. Grundmann, E. 123
 Olander, R., s. Hansson, L. 364
 Oldershausen, H.-F. von, s. Mallach, H. J. 732
 Olischläger, A., s. Queißer, W. 498
 Olsson, O., s. Diethelm, L. 935
 Onishi, S., s. Büchner, F. 170
 Opitz, H., Schmid, F. 667
 Oppenheimer, J. R. 347
 Orywall, D., s. Müller, D. 1085
 — s. Tischendorf, F. W. 250
 Ottenjann, R., Rösch, W. 477

 Pack, G. T., Islami, A. H. 168
 Palm 800
 Pappas, A., s. Schneider, W. 261
 Parade, D., s. Krönig, B. 898
 Parrisius, G., s. Heucken-kamp, P.-U. 789
 Parwaresch, M. R., s. Desaga, J. F. 795
 Pasch, Th., Bauer, R. D. 807
 Paschen, K., s. Fuchs, C. 824
 Peller, P., s. Goetz, O. 751
 Penn, I. 122
 Perings, E. 396
 — s. Heimbürg, P. 807
 Peters, G., s. Helmchen, U. 841
 Pfeiffer, E. F., s. Laube, H. 239
 Pfisterer, H., s. Schraub, H. 570
 Pfitzer, P. 486, 799
 Philipp, T., s. Lommer, D. 1037
 Piazzolo, P., Schleyer, M., Franz, H. E. 603
 Pichlmaier, H., s. Grundmann, R. 337, 1141

 Pickardt, C. R., Erhardt, F., Grüner, J., Horn, K., Scriba, P. C. 1134, 1138
 — Geiger, W., Fahlbusch, R., Scriba, P. C. 42
 Piveteau, J., s. Maheu, R. 347
 Platt, D., Lubocinski, M.-P., Norwig, P., Dieker, P. 977
 — Schnorr, B., Keudel, R. 875
 Pöttgen, W. 487
 Pohl, V., Kallfelz, H. C., Kowalski, S. 890
 Poirier, R., s. Maheu, R. 347
 Pomp, H., Ipach, R., Jung, K. 333
 Porzolt, F., s. Bichler, K. H. 1056
 Prader, A., s. Frick, P. 935

 Queißer, W., Dietrich, M., Finke, J., Kubanek, B., Neu, G., Olischläger, A., Heimpel, H. 498
 Quellhorst, E., s. Kramer, P. 609
 — s. Zühlke, V. 370

 Raaflaub, J., Dubach, U. C. 489
 Raekallio, J. 400
 Raff, W. K., s. Lochner, W. 890
 Rainer, H., Höcker, P., Schweiger, B., Moser, K. 862
 — s. Schwarzmeier, J. 871
 Ramdohr, B., Biamino, G., Schröder, R. 149
 — s. Schröder, R. 892
 — s. Schüren, K. P. 101
 — s. Thimme, W. 674
 Rasche, H., Dietrich, M., Hiemeyer, V. 1017
 Rath, W., Ströder, J. 265
 Rauen, H. M., s. Norpoth, K. 449
 Rautenburg, H. W., s. Weigand, K. H. 890
 Reale, E., s. Krull, P. 552
 Recke, S. H., Michaelis, J., Mengden, H.-J. v., Scheidt, E. 806
 Redel, D., s. Breull, W. 806
 Reifferscheid, P., s. Helmchen, U. 797
 Reimers, H. J., Schmahl, F. W., Huth, K., Lasch, H. G. 12
 Richter, E., s. Liehr, H. 524
 Riecker, G., Völker, W., Strauer, B. E. 606
 — s. Völker, W. 806
 Rieken, E. O., s. Schmidt, H. A. 744
 Ritzel, G. 396
 Robinson, J. W. L. 173
 Röhrborn, G., s. Vogel, F. 219
 Rösch, W., s. Ottenjann, R. 477

 Rosenhall, L., s. Hansson, L. 364
 Roskamm, H. 802
 Rosskamp, E., s. Krause, D. K. 311
 Rothenberger, W. 1019
 Rother, K. 1146
 Rotthauwe, H. W., Flatz, G., Emons, D., Heisig, A. 258, 260
 Roulet, F., s. Altmann, H.-W. 346, 667
 Rowe, R. D., s. Wesselhoeft, W. 891
 Rox, J., s. Kollmeier, H. 116
 Rüttgers, M., s. Lippert, T. H. 119
 Ruhenstroth-Bauer, G., s. Jaeger, H. 967
 Ruiz-Torres, A., Burmeister, H. 191
 Rumpelt, H. J., Thoenes, W. 1143
 Rumpl, E., s. Kunz, F. 1058
 Ruppelt, W., s. Schraub, H. 570
 Rutishauser, W., s. Mahler, F. 806

 Sachs, L. 984
 Santillana, G. de, s. Maheu, R. 347
 Sattel, W. 392
 Sattler, R. W., van Zwieten, P. A. 531
 Sauer, H.-J., Jaenicke, L. 986
 — s. Bloos, I. 991
 Sauer, U., Keck, E. W., Gravinghoff, L., Azimi, Q. 890
 Schack, L., s. Jessen, R. 890
 Schaefer, J., s. Schwarzkopf, H. J. 892
 Schaible, U. M., Dürr, F., Kallee, E. 1112
 Schaub, G., Ströder, J. 788
 Scheidt, A., s. Schulte-hinrichs, D. 739
 Scheidt, E., s. Recke, S. H. 806
 Schelbert, H. R., s. Schmid, F. K. 806
 Scheler, F., s. Kramer, P. 609
 Schenk, R., s. Heimbürg, P. 807
 Scherpe, A., Strauer, B. E. 890
 Schettler, G. 274
 Scheuerl, H. 217
 Scheuerlen, P. G., s. Schneider, W. 261
 — s. Schwarz, J. A. 1139
 Schindera, F., s. Künzer, W. 76
 Schingshaki, H., s. Dienstl, F. 892
 Schirmeister, J., s. Hallauer, W. 210
 Schley, G., s. Amann, L. 890

- Schleyer, M., s. Piazolo, P. 603
 Schlosmann, K., s. Kazda, S. 806
 Schmahl, F. W., s. Reimers, H. J. 12
 Schmalzl, F., s. Huhn, D. 423
 Schmid, F., s. Opitz, H. 667
 Schmidt, A., s. Doss, M. 1025
 Schmidt, C. G., s. Evenkamp, G. 574
 Schmidt, H. A., Haake, U., Rieken, E. O. 744
 Schmidt, K., s. Niessen, K. H. 390
 Schmidt, U., s. Helmchen, U. 797
 Schmiel, F. K., Schelbert, H. R., Kreuzer, H. 806
 Schmitt, G., s. Müller, U. St. 807
 Schmitt, W. †, Beneke, G. 335
 Schneider, K. W., s. Jessen, R. 890
 — s. Wernze, H. 302
 Schneider, W., Pappas, A., Scheurle, P. G. 261
 — s. Schumacher, K. 86, 929
 Schnetz, E., s. Steffen, C. 1117
 Schnorr, B., s. Platt, D. 875
 Schober, A., Thomssen, R. 391
 Schölmerich, P., s. Just, H. 891
 Schoen, R., Böni, A., Mielke, K. 851
 — s. Frick, P. 935
 Schönbeck, M., s. Mahler, F. 806
 Schöttler, M., s. Schwarzkopf, H. J. 892
 Schrappe, O. 158
 Schraub, H., Pfisterer, H., Ruppelt, W., Groß, W., Bolland, H. 570
 Schröder, R., Biamino, G., Leitner, E. v., Ramdohr, B., Schüren, K. P. 892
 — s. Klemens, U. H. 139
 — s. Ramdohr, B. 149
 Schüler, B., s. Lommer, D. 1037
 Schumann, H. J., Kroneberg, G. 123
 Schüren, K. P., Hüttemann, U., Ramdohr, B., Lohmann, F. W. 101
 — s. Hüttemann, U. 92, 807
 — s. Schröder, R. 892
 Schütterle, G., s. Leber, H. W. 1092
 Schütz, E. 1023
 Schütze, E. J. 395
 Schütze, U., s. Mattern, J. 196
 Schulte, H. D., Bircks, W., Dudziak, R., Kiran, A., Brüster, H. 892
 Schultehinrichs, D., Schulz, V., Hertle, F. H., Scheidt, A., Löllgen, H. 739
 Schultze, G., s. Kirsch, G. 807
 Schulz, F. W., s. Amann, L. 890
 Schulz, V., s. Schultehinrichs, D. 739
 Schulze zur Wiesch, D., s. Hesse, Chr. 55
 Schumacher, K., Alzer, G., Oerkermann, H., Uhlenbruck, G. 713
 — Schneider, W., Alzer, G., Oerkermann, H. 929
 — Wehmer, U., Koch, W., Schneider, W., Loo, J. van de, Gross, R. 86
 — s. Felgenhauer, K. 1033
 Schwarz, J. 217
 Schwarz, J. A., Neu, H., Scheurle, P. G. 1139
 Schwarz, W., s. Krönig, B. 898
 Schwarzkopf, H. J., Schaefer, J., Schöttler, M., Nordmann, K. J. 892
 Schwarzmeier, J., Moser, K., Rainer, H. 871
 Schweiger, B., s. Rainer, H. 862
 Schweikert, U., s. Simon, H. 247
 Scriba, P. C., s. Pickardt, C. R. 42, 1134, 1138
 Sedlmeyer, I., s. Gottstein, U. 594
 Seidel, D. 272
 Seifert, G., s. Altmann, H. W. 346, 667
 Seipel, L., Both, A., Gleichmann, U., Mäurer, W. 892
 Seki, A., s. Wernze, H. 53, 302, 434
 Selye, H. 669
 Semm, K. 217
 Senning, A., s. Löhr, B. 397
 Sethi, K. K., Teschner, M. 226
 Siebert, G., s. Altmann, H. W. 346, 667
 Siede, W. 270
 Siegenthaler, W., s. Beckerhoff, R. 702, 783
 Sieler, K., s. Lommer, D. 1037
 Simon, H., Felix, R., Esser, H., Ferlinz, R., Stadeler, H. J., Fricke, G., Assheuer, J., Winkler, C. 860
 — Fricke, G., Esser, H., Assheuer, J., Winkler, C. 892
 — Schweikert, U., Trübe-stein, G., Esser, H., Fricke, G. 247
 — s. Sobbe, A. 889
 Simon, K. 347
 Simon, R., s. Bürsch, J. 891
 Sitter, I., s. Lommer, D. 1037
 Skrabal, F., Arnot, R. N., Joplin, G. F., Fraser, R. 215
 Sobbe, A., Wessel, W., Felix, R., Simon, H. 889
 Spaar, F. W. 393
 Spahn, G., s. Kober, G. 806
 Spieckermann, P. G., s. Fuchs, C. 824
 Spiegel, M., Oelz, O., Knob, M., Binswanger, U. 548
 Spiller, P., Erbel, R., Neuenhofen, H., Bostroem, B., Kreuzer, H. 889
 Spinelli, F., Wirz, H. 1146
 Spitz, P., s. Kober, G. 806
 Spitzky, K. H., s. Kuemmerle, H. P. 399
 Springer, E., s. Mallach, H. J. 732
 Stadeler, H. J., s. Simon, H. 360
 Stärk, J., s. Bonacker, L. 166
 Stahl, M., s. Girard, J. 706
 Staiger, J., s. Hallauer, W. 210
 Stamm-Scholer, H., s. Kuemmerle, H. P. 399
 Starke, K. 1069
 Stauch, M., Lossnitzer, K. 805
 Steffen, C., Mleczoch, F., Knapp, W., Schnetz, E. 1117
 Steiner, F. A. 1068
 Steiner, K., s. Gottstein, U. 594
 Steinfeld, K., s. Ardenne, M. v. 1065
 Stephan, K., s. Amann, L. 890
 Stiehl, A., s. Wollenweber, I. 33
 Stoermer, J., Grandjour, A., Streck, U. 891
 — s. Grandjour, A. 891
 Strauer, B. E., Arenhaus, H., Nose, M. 387
 — Tauchert, M. 805
 — s. Riecker, G. 606
 — s. Scherpe, A. 890
 — s. Völker, W. 806
 Streek, U., s. Stoermer, J. 891
 Streicher, E., s. Cain, H. 915
 Strnad, F., s. Diethelm, L. 935
 Ströder, J., s. Rath, W. 265
 — s. Schaub, G. 788
 Strohmeyer, G., s. Doss, M. 1025
 Suchenwirth, R., d'Avis, W., Bundschu, H. D. 199
 Südhof, H. 1068
 Sulman, F. G. 168
 Sweet, W. H., s. Krayenbühl, H. 488, 536
 Szymendra, J. 984
 Tammilehto, E., s. Kraska, C. 819
 Tasca, C., s. Mattern, J. 196
 Tauchert, M., s. Strauer, B. E. 805
 Teschner, M., s. Sethi, K. K. 226
 Teuber, H. L., s. Autrum, H. 121, 1147
 Theisen, K., s. Grohmann, H. W. 754
 Thiel, H., s. Liehr, H. 524
 Thimme, W., Dissmann, W., Buschmann, H.-J., Daus, J., Eisele, R., Ramdohr, B. 674
 Thölen, H. 296
 Thoene, H., s. Malmfors, T. 488
 Thoene, W., s. Rumpelt, H. J. 1143
 Thomssen, R., s. Schober, A. 391
 Thurnau, K. 221, 1146
 Tischendorf, F. 122
 Tischendorf, F. W., Lederose, G., Müller, D., Orywall, D., Wilmanns, W. 250
 Tjioe, T. O., Wacker, A. 882
 Trübe-stein, G., s. Simon, H. 247
 Truss, F. 395
 Tümmeler, R., s. Ardenne, M. von 1065
 Tüttemann, J., s. Amann, L. 890
 Uhlenbruck, G., s. Schumacher, K. 713
 Uhlich, E., Loeschke, K., Eigler, J. 1127
 — Werder, K. von 981
 Ulmer, W. 804
 Urbanek, K., s. Jansa, P. 660
 Verberckmoes, R. 480
 Verword, D. W., s. Hess, W. R. 275
 Vetrella, M., Barthelmai, W. 234
 Vetter, W., s. Beckerhoff, R. 702, 783
 Vido, I. 396
 Vieten, H., s. Diethelm, L. 935
 Völker, W., s. Strauer, B. E., Riecker, G. 806
 — s. Riecker, G. 606
 Vogel, F., Röhrborn, G. 219
 Vogel, W., s. Mittermayer, C. 467
 Volm, M., s. Mattern, J. 196
 Wacker, A., s. Tjioe, T. O. 882
 Waechter, R. v., s. Boll, I. 517
 Waller, H. D., Benöhr, H. Chr., Lehmann, W., Eriksson, A. W. 462
 Wayss, K., s. Mattern, J. 196
 Wehinger, H. 339
 Wehmer, U., s. Schumacher, K. 86

- Weidemann, H. 937
 Weigand, K. H., Menner, K.,
 Rautenburg, H. W. 890
 Weisenberger, H. 665
 Welch, A. D., s. Eichler, O.
 346, 535
 Wendt, B., s. Heidenreich, J.
 165
 Wenske, G., s. Linneweh, F.
 1082
 Werder, K. von, s. Uhlich, E.
 981
 Werner, C. H. 487
 Werner, E., Kaltwasser,
 J. P., Becker, H. J. 543
 Wernze, H., Seki, A. 434
 — — Michel, H. 53
 — — Schneider, K. W.,
 Jesse, R. 302
 Wessel, W., s. Sobbe, A. 889
 Wesselhoeft, H., s. Kirch-
 hoff, F. G. 891
 Wesselhoeft, W., Hurley,
 P. G., Wagner, H. N.,
 Rowe, R. D. 891
 Westberg, C. v., s. Fuchs, C.
 824
 Westerlund, A., s. Hansson,
 L. 364
 Wetter, O., s. Neuburg, M.
 119
 Wichert, P. v., Bieling, Ch.,
 Busch, E. W. 885
 Wigand, M. E., s. Heidland,
 A. 959
 Wilde, A., s. Amann, L. 890
 Wildmeister, W., s. Bethge,
 H. 211
 Wilkinson, R., s. Beckerhoff,
 R. 702, 783
 Willms, B., Blume, K. G.,
 Löhr, G. W. 995
 Wilmanns, W., s. Tischen-
 dorf, F. W. 250
 — s. Wilms, K. 866
 Wilms, K., Wilmanns, W.
 866
 Winkler, C., s. Simon, H.
 360, 892
 Winkler, K., s. Neth, R. 523
 Wirtzfeld, A., Lutitsky, L.,
 Baedeker, W. 717
 Wirz, H., s. Spinelli, F. 1146
 Witt, A. N., s. Löhr, B. 397
 Witt, I., Yoshioka, S. 205
 Witzel, U., s. Krönig, B.
 898
 Witzleb, E. 218
 Wnuck, E. v., s. Klemens,
 U. H. 139
 Wörsching, I., s. Feifel, G.
 413
 Wolf, D., Bein, G., Farru, O.
 890
 Wolff, H. P., s. Frick, P.
 935
 — s. Krönig, B. 898
 — s. Lommer, D. 1037
 Wollenweber, J., Stiehl, A.
 33
 Wolstenholme, G. E. W.,
 O'Connor, M. 219
 Wormuth, J., s. Fleisch-
 mann, D. 768
 Worth, L. H., s. Knipping,
 H. W. 1067
 Würtenberger, H., s. Maaser,
 R. 923
 Yamazaki, Z., s. Müller, W.
 E. G. 790
 Yoshioka, S., s. Witt, I. 205
 Zahn, R. K., s. Müller, W.
 E. G. 790
 Záruba, K., s. Kraska 819
 Zeitler, E. 398
 Ziege, M., s. Förster, H. 478
 Ziegler, M., s. Deilmann, W.
 112
 Zimmer, H.-G., s. Gerlach,
 E. 800
 Zimmermann, A. 395
 Zimmermann, P., s. Krause,
 W. 557
 Zöllner, N. 394
 — s. Heuckenkamp, P.-U.
 789, 1063
 Zülch, K. J. 169
 Zühlke, V. 392
 — Quellhorst, E., Hierhol-
 zer, E., Mietsch, G. 370
 Zuppinger, A., s. Diethelm,
 L. 935
 Zurwehme, D., s. Mitzkat,
 H. J. 562
 Zwieten, P. A. van, s. Satt-
 ler, R. W. 531